

Elektronische Druck- und Vakuumschalter OsiSense XM

Katalog



Simply easy!™

Druckwandler, Typ XMLP

■ Beschreibung	Seite 2
■ Funktionen	Seite 2
■ Bestelldaten	
□ Druckwandler, Messeinheit bar	Seiten 3 bis 6
□ Druckwandler, Messeinheit psi	Seiten 7 und 8
□ Zubehör	Seite 9

Schalter mit 4-stelligem Display, Typ ZMLP

■ Allgemeines	Seite 10
■ Beschreibung	Seite 10
■ Funktionen	Seite 10
■ Bestelldaten	
□ Schalter mit 4-stelligem Display	Seite 11
□ Zubehör	Seite 11

Drucksensoren mit 4-stelligem Display, Typ XMLR

■ Allgemeine Beschreibung	Seiten 12 und 13
■ Allgemeines	Seite 14
■ Beschreibung	Seite 14
■ Funktionen	Seite 14
■ Bestelldaten	
□ Drucksensoren	Seiten 15 bis 18
□ Zubehör	Seite 19
■ Typenverzeichnis	Seiten 20 und 21

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Druckwandler, Typ XMLP
Kompaktes Metallgehäuse, Druckanschluss aus
Edelstahl 304
Mit Analogausgang

Beschreibung

Die Druckwandler XMLP zeichnen sich durch ihre Dünnschichttechnologie aus. Der Edelstahlträger enthält das Erfassungselement und wird direkt auf das Edelstahlgehäuse des Wandlers geschweißt. Dies hat folgende Vorteile:

- keine Dichtung zum Schutz gegen den Kontakt mit dem Betriebsmedium erforderlich,
- Kompatibilität mit beliebigen Betriebsmedien:
 - Hydrauliköle
 - Luft
 - Frischwasser
 - Kühlfüssigkeit
 - Alle Flüssigkeiten oder Gase, die mit Edelstahl der Güteklasse AISI 304 kompatibel sind

Die Druckwandler XMLP können Betriebsmedien von -30 bis 120°C kontrollieren.

Die Spannungsversorgung hängt von der Art des Analogausgangs ab:

- 5 V +/-10 % für radiometrischen Ausgang, 0,5 V - 4,5 V
- 12 oder 24 V (Nenngröße), Betrieb im Bereich von 8 bis 30 V für die Ausgangsleistung von 4 - 20 mA
- 24 V (Nenngröße), im Bereich von 14 bis 30 V für die Ausgangsleistung 0 - 10 mA

Die Druckwandler XMLP sind aus Edelstahl der Güteklasse 304 gefertigt sowie kompakt und mechanisch stabil.

Ihre Schutzart variiert je nach Art des Steckverbinders:

- IP 65 bei den Steckverbinderversionen EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)
- IP 65 und IP 67 bei den Steckverbinderversionen Packard Metri-Pack
- IP 65, IP 67 und IP 69K bei Steckverbinderversionen M12

Mit einer Gesamtgenauigkeit von 0,5 % des Messbereichs oder besser sind diese Druckwandler besonders geeignet für industrielle Anwendungen, wie beispielsweise:

- Maschinenwerkzeuge
- Formpressen
- Stanzpressen
- Hebevorrichtung
- Systeme im Bereich Heizung, Lüftung und Klimatisierung (HLK)

Funktionen

Die Druckwandler XMLP verfügen über folgende Analogausgänge:

- 4 - 20 mA
- 0 - 10 V
- 0,5 - 4,5 V

Folgende Druckbereiche sind verfügbar:

- 0 - 10 bar bis 0 - 600 bar oder
- 0 - 100 psi bis 0 - 10.000 psi

Das XMLP-Angebot ist mit drei verschiedenen Arten von elektrischen Anschlüssen erhältlich:

- 4-poliger Steckverbinder M12
- Steckverbinder EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)
- Steckverbinder Packard Metri-Pack 150

Mehrere Druckanschlussausführungen sind verfügbar:

- G1/4 A
- SAE 7/16-20 UNF-2A
- SAE 7/16-20 UNF-2B
- 1/4"-18NPT

Die Druckwandler XMLP werden als Einzelverpackung oder in Sammelverpackungen à 40 Stück vertrieben.

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Druckwandler Typ XMLP

Kompaktes Metallgehäuse, Druckanschluss aus
Edelstahl 304
Mit Analogausgang. Messeinheit bar



XMLP010BD●1V
XMLP016BD●1V



XMLP010BC●1V
XMLP016BC●1V



XMLP010BD●7
XMLP016BD●7



XMLP010BC●7
XMLP016BC●7



XMLP010BD●9
XMLP016BD●9



XMLP010BC●9
XMLP016BC●9

0 bis 10 bar (0 bis 145 psi)

Maximaler Druck: 20 bar, Berstdruck: 30 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-E

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP010BD21V	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP010BC21V	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP010BD71V	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP010BC71V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP010BD11V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP010BC11V	0,050

Druckanschluss SAE 7/16-20UNF-2A

4 - 20 mA	M12	XMLP010BD27	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP010BC27	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP010BD77	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP010BC77	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP010BD17	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP010BC17	0,050

Druckanschluss, 7/16-20UNF-2B

4 - 20 mA	M12	XMLP010BD29	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP010BC29	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP010BD79	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP010BC79	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP010BD19	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP010BC19	0,050

0 bis 16 bar (0 bis 232 psi)

Maximaler Druck: 32 bar, Berstdruck: 48 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-E

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP016BD21V	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP016BC21V	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP016BD71V	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP016BC71V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP016BD11V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP016BC11V	0,050

Druckanschluss SAE 7/16-20UNF-2A

4 - 20 mA	M12	XMLP016BD27	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP016BC27	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP016BD77	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP016BC77	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP016BD17	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP016BC17	0,050

Druckanschluss, 7/16-20UNF-2B

4 - 20 mA	M12	XMLP016BD29	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP016BC29	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP016BD79	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP016BC79	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP016BD19	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP016BC19	0,050

(1) Für Sammelverpackungen à 40 Stück: fügen Sie am Ende der Bestell-Nr. ein „Q“ hinzu.
Beispiel: XMLP016BD27 wird XMLP016BD27Q.

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Druckwandler Typ XMLP

Kompaktes Metallgehäuse, Druckanschluss aus Edelstahl 304
Mit Analogausgang. Messeinheit bar



XMLP025BD●1V
XMLP040BD●1V



XMLP025BC●1V
XMLP040BC●1V



XMLP025BD●7
XMLP040BD●7



XMLP025BC●7
XMLP040BC●7



XMLP025BD●9
XMLP040BD●9



XMLP025BC●9
XMLP040BC●9

0 bis 25 bar (0 bis 362,5 psi)

Maximaler Druck: 50 bar, Berstdruck: 75 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-E

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP025BD21V	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP025BC21V	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP025BD71V	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP025BC71V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP025BD11V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP025BC11V	0,050

Druckanschluss SAE 7/16-20UNF-2A

4 - 20 mA	M12	XMLP025BD27	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP025BC27	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP025BD77	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP025BC77	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP025BD17	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP025BC17	0,050

Druckanschluss, 7/16-20UNF-2B

4 - 20 mA	M12	XMLP025BD29	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP025BC29	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP025BD79	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP025BC79	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP025BD19	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP025BC19	0,050

0 bis 40 bar (0 bis 580 psi)

Maximaler Druck: 80 bar, Berstdruck: 120 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-E

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP040BD21V	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP040BC21V	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP040BD71V	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP040BC71V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP040BD11V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP040BC11V	0,050

Druckanschluss SAE 7/16-20UNF-2A

4 - 20 mA	M12	XMLP040BD27	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP040BC27	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP040BD77	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP040BC77	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP040BD17	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP040BC17	0,050

Druckanschluss, 7/16-20UNF-2B

4 - 20 mA	M12	XMLP040BD29	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP040BC29	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP040BD79	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP040BC79	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP040BD19	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP040BC19	0,050

(1) Für Sammelverpackungen à 40 Stück: fügen Sie am Ende der Bestell-Nr. ein „Q“ hinzu.
Beispiel: XMLP040BD21V wird XMLP040BD21VQ.

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Druckwandler Typ XMLP

Kompaktes Metallgehäuse, Druckanschluss aus
Edelstahl 304

Mit Analogausgang. Messeinheit bar



XMLP060BD●1V
XMLP100BD●2



XMLP060BC●1V
XMLP100BC●2



XMLP060BD●7



XMLP060BC●7



XMLP060BD●9



XMLP060BC●9

0 bis 60 bar (0 bis 870 psi)

Maximaler Druck: 120 bar, Berstdruck: 180 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-E

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP060BD21V	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP060BC21V	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP060BD71V	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP060BC71V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP060BD11V	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP060BC11V	0,050

Druckanschluss SAE 7/16-20UNF-2A

4 - 20 mA	M12	XMLP060BD27	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP060BC27	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP060BD77	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP060BC77	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP060BD17	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP060BC17	0,050

Druckanschluss, 7/16-20UNF-2B

4 - 20 mA	M12	XMLP060BD29	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP060BC29	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP060BD79	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP060BC79	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP060BD19	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP060BC19	0,050

0 bis 100 bar (0 bis 1450 psi)

Maximaler Druck: 200 bar, Berstdruck: 300 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-A

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP100BD22	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP100BC22	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP100BD72	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP100BC72	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP100BD12	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP100BC12	0,050

(1) Für Sammelverpackungen à 40 Stück: fügen Sie am Ende der Bestell-Nr. ein „Q“ hinzu.
Beispiel: XMLP060BD21V wird XMLP060BD21VQ.

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Druckwandler Typ XMLP

Kompaktes Metallgehäuse, Druckanschluss aus
Edelstahl 304

Mit Analogausgang. Messeinheit bar



XMLP●●0BD●2



XMLP●●0BC●2

0 bis 160 bar (0 bis 2320 psi)

Maximaler Druck: 320 bar, Berstdruck: 400 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-A

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP160BD22	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP160BC22	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP160BD72	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP160BC72	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP160BD12	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP160BC12	0,050

0 bis 250 bar (0 bis 3625 psi)

Maximaler Druck: 375 bar, Berstdruck: 500 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-A

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP250BD22	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP250BC22	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP250BD72	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP250BC72	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP250BD12	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP250BC12	0,050

0 bis 400 bar (0 bis 5800 psi)

Maximaler Druck: 600 bar, Berstdruck: 800 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-A

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP400BD22	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP400BC22	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP400BD72	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP400BC72	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP400BD12	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP400BC12	0,050

0 bis 600 bar (0 bis 8700 psi)

Maximaler Druck: 900 bar, Berstdruck: 1200 bar

Druckanschluss G 1/4 A DIN 3852-A

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP600BD22	0,050
4 - 20 mA	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP600BC22	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP600BD72	0,050
0 - 10 V	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP600BC72	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP600BD12	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	XMLP600BC12	0,050

(1) Für Sammelverpackungen à 40 Stück: fügen Sie am Ende der Bestell-Nr. ein „Q“ hinzu.
Beispiel: **XMLP160BD22** wird **XMLP160BD22Q**.

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Druckwandler Typ XMLP

Kompaktes Metallgehäuse, Druckanschluss aus

Edelstahl 304

Mit Analogausgang. Messeinheit psi



XMLP...PD.3



XMLP...PP.3

0 bis 100 psi (0 bis 6,9 bar)

Maximaler Druck: 200 psi, Berstdruck: 300 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP100PD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP100PP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP100PD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP100PP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP100PD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP100PP13	0,050

0 bis 150 psi (0 bis 10,3 bar)

Maximaler Druck: 300 psi, Berstdruck: 450 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP150PD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP150PP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP150PD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP150PP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP150PD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP150PP13	0,050

0 bis 200 psi (0 bis 13,8 bar)

Maximaler Druck: 400 psi, Berstdruck: 600 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP200PD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP200PP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP200PD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP200PP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP200PD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP200PP13	0,050

0 bis 300 psi (0 bis 20,7 bar)

Maximaler Druck: 600 psi, Berstdruck: 900 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP300PD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP300PP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP300PD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP300PP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP300PD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP300PP13	0,050

0 bis 600 psi (0 bis 41,4 bar)

Maximaler Druck: 1200 psi,
Berstdruck: 1800 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP600PD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP600PP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP600PD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP600PP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP600PD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP600PP13	0,050

(1) Für Sammelverpackungen à 40 Stück: fügen Sie am Ende der Bestell-Nr. ein „Q“ hinzu.
Beispiel: XMLP150PD23 wird XMLP150PD23Q.

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Druckwandler Typ XMLP

Kompaktes Metallgehäuse, Druckanschluss aus

Edelstahl 304

Mit Analogausgang. Messeinheit psi



XMLP...PD.3



XMLP...PP.3

0 bis 1000 psi (0 bis 69 bar)

Maximaler Druck: 2000 psi,
Berstdruck: 3000 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP1K0PD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP1K0PP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP1K0PD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP1K0PP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP1K0PD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP1K0PP13	0,050

0 bis 2000 psi (0 bis 138 bar)

Maximaler Druck: 4000 psi,
Berstdruck: 5000 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP2K0PD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP2K0PP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP2K0PD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP2K0PP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP2K0PD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP2K0PP13	0,050

0 bis 3000 psi (0 bis 207 bar)

Maximaler Druck: 4500 psi,
Berstdruck: 6000 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP3K0PD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP3K0PP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP3K0PD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP3K0PP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP3K0PD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP3K0PP13	0,050

0 bis 6000 psi (0 bis 414 bar)

Maximaler Druck: 9000 psi,
Berstdruck: 12 000 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP6K0PD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP6K0PP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP6K0PD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP6K0PP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP6K0PD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP6K0PP13	0,050

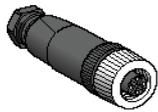
0 bis 10 000 psi (0 bis 690 bar)

Maximaler Druck: 13.050 psi,
Berstdruck: 17 400 psi

Druckanschluss, 1/4" - 18NPT

Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Bestell-Nr. (1)	Gewicht kg
4 - 20 mA	M12	XMLP10KPD23	0,050
4 - 20 mA	Packard Metri-Pack 150	XMLP10KPP23	0,050
0 - 10 V	M12	XMLP10KPD73	0,050
0 - 10 V	Packard Metri-Pack 150	XMLP10KPP73	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	M12	XMLP10KPD13	0,050
0,5 - 4,5 V radiometrisch	Packard Metri-Pack 150	XMLP10KPP13	0,050

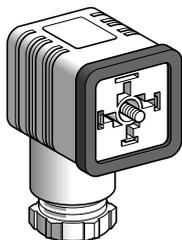
(1) Für Sammelverpackungen à 40 Stück: fügen Sie am Ende der Bestell-Nr. ein „Q“ hinzu.
Beispiel: XMLP1K0PD23 wird XMLP1K0PD23Q.



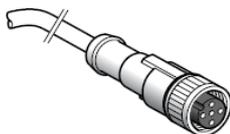
XZCC12FDM40B



XZCC12FCM40B



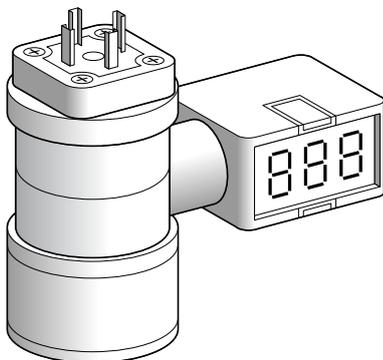
XZCC43FCP40B



XZCP1141L10



XZCP1241L5



XMLEZ●●●

Anschlusszubehör

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Gewicht kg
Steckverbinder M12, Buchse Metall-Spannring (1)	Gerade	XZCC12FDM40B	0,020
	Abgewinkelt	XZCC12FCM40B	0,020

Steckverbinder EN 175301-803-A (ex-DIN 43650), Buchse (1)	–	XZCC43FCP40B	0,035
---	---	--------------	-------

Beschreibung	Kabellänge	Kabelmaterial	Bestell-Nr.	Gewicht kg
Verbindungsleitung M12, gerader Steckverbinder, mit Anschlussleitung	2 m	PUR	XZCP1141L2	0,090
		PVC	XZCPV1141L2	0,110
	5 m	PUR	XZCP1141L5	0,190
		PVC	XZCPV1141L5	0,210
	10 m	PUR	XZCP1141L10	0,370
		PVC	XZCPV1141L10	0,390

Verbindungsleitung M12, abgewinkelter Steckverbinder, mit Anschlussleitung	2 m	PUR	XZCP1241L2	0,090
		PVC	XZCPV1241L2	0,110
	5 m	PUR	XZCP1241L5	0,190
		PVC	XZCPV1241L5	0,210
	10 m	PUR	XZCP1241L10	0,370
		PVC	XZCPV1241L10	0,390

Beschreibung	Zur Verwendung mit	Messbereich bar	Bestell-Nr.	Gewicht kg
Digitale Anzeigebildschirme für analoge Drucksensoren	XMLP010BC2●●	0 - 10	XMLEZ010	0,100
	XMLP025BC2●●	0 - 25	XMLEZ025	0,100
	XMLP060BC2●●	0 - 60	XMLEZ060	0,100
	XMLP100BC2●●	0 - 100	XMLEZ100	0,100
	XMLP250BC2●●	0 - 250	XMLEZ250	0,100
	XMLP600BC2●●	0 - 600	XMLEZ600	0,100

(1) Steckverbinder mit Schraubklemmen.

Hinweis: Weitere Anschlusszubehörteile: siehe Katalog „Elektronische und elektromechanische Sensoren OsiSense“, Bestell-Nr. ZXKSENSORIK.



Beispiel für dezentrale Montage
(mit Verbindungsleitung und
Befestigungswinkel).



Beispiel für Direktmontage
auf Druckwertgeber.



Allgemeines

Der Schalter ZMLP mit Display wandelt, kombiniert mit einem Druckwertgeber, ein analoges Signal in ein oder zwei Schaltausgänge mit einstellbaren Schwellpunkten um. Er kann außerdem zur Anzeige des gemessenen Drucks verwendet werden. Zu diesem Zweck kann einer von 27 Anzeigebereichen zwischen -14,5 und 6000 ausgewählt werden. Das bedeutet, der Schalter kann an die meisten Druckwertgeber angepasst werden, egal ob sie in bar, psi oder Pascal kalibriert sind.

Abhängig vom Modell sind die Schalter ZMLP mit Display mit verschiedenen Ausgangskonfigurationen erhältlich:

- ein 4...20 mA Analogausgang und ein Schaltausgang vom Typ PNP oder NPN, Hysterese- oder Fenster-Schaltmodus
- zwei Schaltausgänge vom Typ PNP oder NPN, Hysterese-Schaltmodus (feste Hysterese)

Kompakt und robust:

Das kompakte Gehäuse aus Valox™PBT und die Frontplatte aus Polyester bieten die Schutzarten IP 65, IP 67 und IP 69K, so dass der Taster auch für extrem schwierige Umgebungen geeignet ist. Diese Produkte sind für eine Nennversorgungsspannung von 24 V $\overline{\text{---}}$ vorgesehen und haben einen Betriebsspannungsbereich von 17 bis 33 V $\overline{\text{---}}$.

Einfaches Einrichten:

Diese Produkte müssen an einen elektronischen Druckwertgeber mit einem analogen Ausgang von 4...20 mA und an einen Steckverbinder M12, 4-polig, angeschlossen sein.

Es gibt folgende Montagemöglichkeiten:

- Direkt am Druckwertgeber. Das Produktgehäuse kann um 300° gedreht werden, so dass das Display und die Potenziometer optimal ausgerichtet werden können.
- Dezentral montiert, bis zu 20 Meter vom Sender entfernt mit einer einfachen Verbindungsleitung. In diesem Fall ermöglicht ein speziell konstruiertes Zubehörteil eine schnelle Montage des Produkts – horizontal, vertikal oder sogar direkt an der Druckzuleitung.

Beschreibung

- 1 Ausgangssteckverbinder M12, 4-polig, zum Anschluss an eine Automatisierungsplattform.
- 2 LEDs, die den Ausgangsstatus anzeigen (LED leuchtet, wenn der Ausgang aktiviert wurde).
- 3 Display mit 7 Segmenten/4 Ziffern.
- 4 Anzeige der Druckeinheit: bar voreingestellt; psi, kPa oder MPa nach Hinzufügen eines Klebeetiketts, das mit dem Produkt mitgeliefert wird.
- 5 Potenziometer zur Auswahl der Anzeigegröße und zur Anzeige der Schwellpunktwerte.
- 6 Drehschalter mit 4 Positionen zur Auswahl der zu konfigurierenden Parameter.
- 7 Steckverbinder M12, 4-polig, zum Anschluss an den Druckwertgeber.

Funktionen

Konfigurierbare Funktionen

Für die Anzeige:

- Maßeinheit für Druck (bar, PSI, kPa, MPa)
- 27 Anzeigebereiche wählbar, von -14,5 bis 6000

Transistorausgang (-ausgänge):

- NO- oder NC-Kontakt

Verriegelung/Entriegelung:

- Um den versehentlichen Verlust der Produkteinstellungen zu vermeiden, kann das Produkt verriegelt werden. Die Einstellungen können dann nicht verändert werden.

Schnelldiagnose-Funktion

- Die Beleuchtung aller Segmente der Anzeige bei jedem Einschalten ermöglicht das Überprüfen ihrer Funktionsweise.

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Schalter mit 4-stelligem Display, Typ ZMLP



ZMLPA1●2SH



ZMLPA1●2SW



ZMLPA2●0SH



XMLPZLH01



XMLPZLV01



XZCC12FDM40B



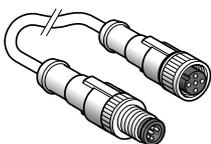
XZCC12MCM40B



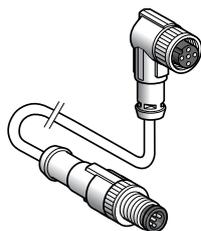
XZCP1141L●



XZCP1241L●



XZCR1511040A●



XZCR1512040A●

Schalter mit Display für Druckwertgeber OsiSense XMLP (1)

Analogausgang	Digitalausgang	Schaltmodus	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	1 x PNP	Hysterese	ZMLPA1P2SH	0,104
		Fenster	ZMLPA1P2SW	0,104
-	1 x NPN	Hysterese	ZMLPA1N2SH	0,104
		Fenster	ZMLPA1N2SW	0,104
-	2 x PNP	Hysterese	ZMLPA2P0SH	0,104
		Hysterese	ZMLPA2N0SH	0,104

Befestigungswinkel für Schalter ZMLP mit Display

Beschreibung	Bestell-Nr.	Gew. kg
Metallwinkel zur horizontalen Montage	XMLPZLH01	0,012
Metallwinkel zur vertikalen Montage oder Montage an Zuleitung	XMLPZLV01	0,024

Zubehör

Typ	Kabellänge m	Bestell-Nr.	Gew. kg
4-polige Steckverbinder M12 zum Anschluss über Schraubklemmen (2)			
Gerader Steckverbinder	-	XZCC12FDM40B	0,020
Abgewinkelter Steckverbinder	-	XZCC12FCM40B	0,020
Gerader Steckverbinder	-	XZCC12MDM40B	0,025
Abgewinkelter Steckverbinder	-	XZCC12MCM40B	0,025

Vorverdrahtete, 4-polige Verbindungsleitungen M12 (PUR-Kabel)

Gerader Steckverbinder	2	XZCP1141L2	0,090
	5	XZCP1141L5	0,190
	10	XZCP1141L10	0,370
	15	XZCP1141L15	0,500
	20	XZCP1141L20	0,750
Abgewinkelter Steckverbinder	2	XZCP1241L2	0,090
	5	XZCP1241L5	0,190
	10	XZCP1241L10	0,370
	15	XZCP1241L15	0,500
	20	XZCP1241L20	0,750

3-polige Verbindungsleitungen M12-M12 (PUR-Kabel) (2)

Gerade Steckverbinder	1	XZCR1511040A1	0,065
	2	XZCR1511040A2	0,095
Gerader und abgewinkelter Steckverbinder	1	XZCR1512040A1	0,065
	2	XZCR1512040A2	0,095

(1) XMLP●●●●D2● Druckwertgeber finden Sie auf den Seiten 4 bis 9.
Die Schalter mit Display sind außerdem mit den Druckwertgebern XMLG●●●●D2● und XMLK●●●●D2● kompatibel.

(2) Zum Anschluss des Druckwertgebers an den Schalter mit Display bei dezentraler Montage.

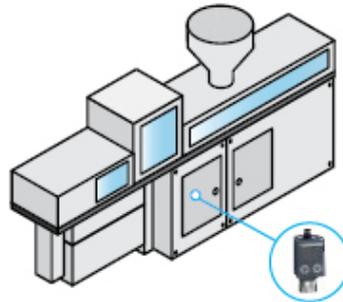
OsiSense XMLR

Drucksensoren dienen zum Regeln und Messen von Druck oder Vakuumniveaus in hydraulischen oder pneumatischen Systemen. Sie wandeln den Druck in ein elektrisches Signal um. Die Sensoren bieten dann einen Analogausgang, der proportional zum gemessenen Druck ist und/oder einen oder zwei Schaltausgänge, bei denen der Schalterpunkt angepasst werden kann.

Durch ihre hohe Präzision und Leistungsfähigkeit sind die Drucksensoren OsiSense XMLR für zahlreiche industrielle Anwendungen, bei denen eine Druck-/Vakuumanzeige, -Steuerung oder -Regelung erforderlich ist, geeignet.

Einfacher Einbau

Verkürzen Sie Einbauzeit und Aufwand auf ein Minimum. Dank der kompakten Größe, dem rotierenden Gehäuse und der umkehrbaren Anzeige lässt sich der Einbau einfach und bequem gestalten.



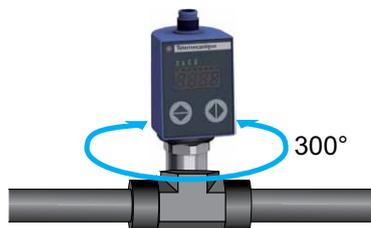
Dank seiner kompakten Größe lässt sich der Drucksensor OsiSense XMLR leicht in die Maschine integrieren.

Kompakte Größe

> Der OsiSense XMLR ist einer der kompaktesten Druckschalter auf dem Markt: mit einer Höhe von 88 bis 100 mm, in Abhängigkeit vom Druckbereich und Prozessanschluss des Strömungsmediums.

**Rotierendes Gehäuse**

> Das Gehäuse des OsiSense XMLR kann um 300° gedreht werden. Damit kann das Display des Produkts nach Anschluss an die Druckzuleitung nach Erfordernis ausgerichtet werden.

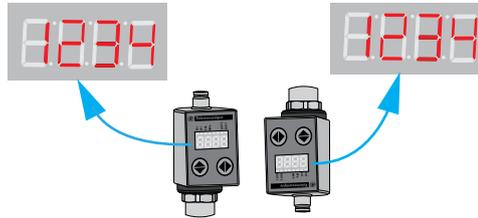


+ Der Schalter zur einfachen Regelung des Maschinendrucks

Einfacher Einbau (Fortsetzung)

Umkehrbare Anzeige

- > Die Anzeige kann umgekehrt werden und so an die Positionierung des Produkts angepasst werden.



Einfache Einrichtung

Menübezeichnungen und -struktur auf Grundlage der VDMA*-Normen

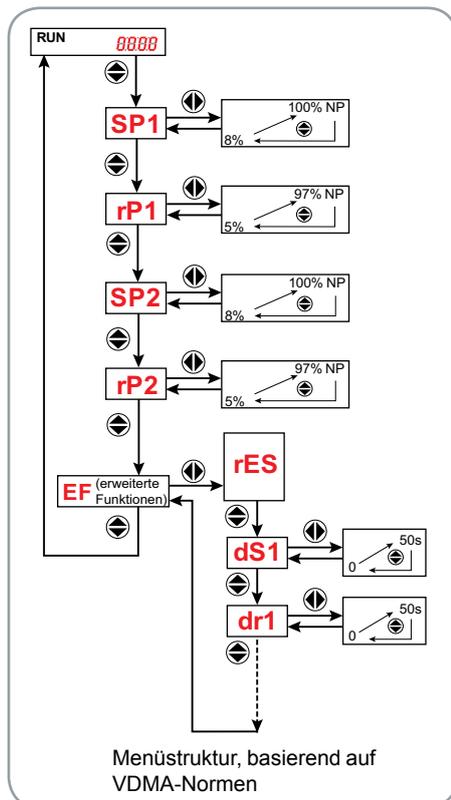
- > Durch das ergonomische Design des OsiSense XMLR werden neue Standards für eine einfache Konfiguration gesetzt.

Navigieren mit nur zwei Drucktastern

- > Mit Hilfe zweier Drucktaster kann man durch ein intuitives Menü navigieren, das nach Maßgabe der VDMA-Norm 24574-1 strukturiert wurde.



- 1 Drucktaster zum Anzeigen eines Werts oder eines Parameters und zum Speichern eines ausgewählten Werts oder Parameters und zum Zurückkehren zum Menü.
- 2 Drucktaster zum Blättern von einem Menü zu einem anderen. Außerdem Drucktaster zum Erhöhen eines Werts oder Parameters.



Einfache Wartung

Bei jedem Start des Geräts leuchten alle Segmente des Displays einmal kurz auf, um zu bestätigen, dass das Gerät richtig funktioniert.

Das Gerät kann durch eine Diagnosefunktion, welche die gesamte elektrische Signalkette überprüft, getestet werden. Diese Funktion ist über das Menü „Dia“ zugänglich.

Sie kann direkt durch die SPS per Fernsteuerung über den Testeingang aktiviert werden (bei Produkten, die nur einen Analogausgang haben).

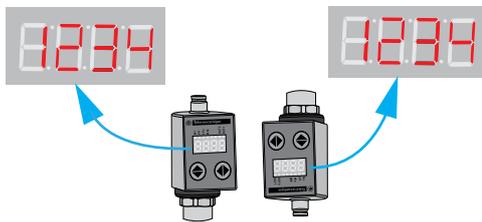
Die Drucksensoren OsiSense XMLR beinhalten außerdem eine Aufzeichnung des seit dem letzten Rücksetzen gemessenen niedrigsten und höchsten Drucks. Diese Werte können über die Menüpunkte „Hi“ und „Lo“ angezeigt werden.

* VDMA: Verband Deutscher Maschinen und Anlagenbau e. V.

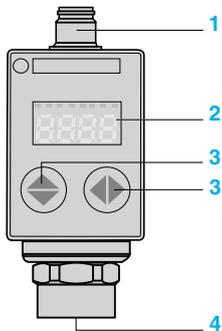
Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Drucksensoren mit 4-stelligem Display, Typ XMLR
Kompaktes Kunststoffgehäuse, Prozessanschluss aus
Edelstahl 316L
Mit analogen und digitalen Ausgängen



Umkehrbare Anzeige



Allgemeines

Elektronische Drucksensoren vom Typ XMLR werden zur Druckkontrolle von Hydraulikölen, Süßwasser, Luft und Kühlflüssigkeiten zwischen -1 und 600 bar verwendet.

In Abhängigkeit vom Modell sind die Drucksensoren OsiSense XMLR mit verschiedenen Konfigurationen verfügbar, um möglichst viele Anforderungen zu erfüllen:

- ein Analogausgang (4...20 mA oder 0...10 V), proportional zum Messbereich,
- ein Analogausgang und ein Schaltausgang, vom Typ PNP oder NPN,
- zwei Schaltausgänge, vom Typ PNP oder NPN,
- ein Analogausgang (4...20 mA) u. zwei Schaltausgänge, vom Typ PNP o. NPN.

Kompakt und robust:

Durch den Prozessanschluss aus Edelstahl 316L und das glasfaserverstärkte Polyarylamidgehäuse haben die Drucksensoren OsiSense XMLR eine hervorragende mechanische Widerstandsfähigkeit, verbesserte Korrosionsbeständigkeit und besitzen die Schutzart IP 65/IP 67. Diese Produkte sind für eine Nennversorgungsspannung von 24 V $\overline{\text{---}}$ vorgesehen und haben einen Betriebsspannungsbereich von 17 bis 33 V $\overline{\text{---}}$.

Sie eignen sich besonders für:

- Form- und Thermoformpressen
- Spritzgussmaschinen
- Pneumatiksysteme und Montagemaschinen
- Hydrauliksysteme von Hebe- und Umschlaggeräten
- Pumpen und Süßwasseraufbereitungssysteme

Kompakt

88 mm bis 100 mm gesamt, je nach Ausführung.

Einfaches Einrichten

Das Gehäuse des OsiSense XMLR kann um 300° gedreht werden. Damit kann das Display des Produkts nach Anschluss an die Druckzuleitung nach Erfordernis ausgerichtet werden.

Außerdem vereinfacht die umkehrbare Anzeige das Ablesen im Fall einer umgekehrten Montage (Eingang des Strömungsmediums von oben).

Beschreibung

- 1 Steckverbinder M12, 4 oder 5-polig je nach Ausführung.
- 2 4-stelliges Display mit 7 Segmenten und LED-Anzeige für Druckeinheit und Ausgangsstatus (LED-Anzeige leuchtet, wenn der Ausgang aktiviert ist).
- 3 Navigationstasten zum Einstellen und Konfigurieren des Menüs (Gemäß VDMA 24574).
- 4 Eingang des Strömungsmediums: G 1/4-Innengewinde, 1/4"-18NPT-Innengewinde oder SAE 7/16-20UNF-Innengewinde, je nach Ausführung.

Funktionen

Konfigurierbare Funktionen

Für die Anzeige:

- Maßeinheit für Druck (bar, psi, kPa oder MPa).
- Zeit bis zur Aktualisierung der Anzeige: schnell (50 ms), normal (200 ms), langsam (600 ms).
- Um 180° umkehrbare Anzeige.
- Anzeige aus: Energiesparmodus

Für den Analogausgang (4...20 mA oder 0...10 V):

- Versatzausgleich im Bereich von $\pm 5\%$ des Nenndrucks.
- Anpassung des analogen Endpunkts zwischen 75 und 125 % des Nenndrucks.

Für jeden Transistorausgang:

- NO- oder NC-Kontakt
- Schaltmodi: Hysterese Modus (Pumpen) oder Window Modus (Steuerung).
- Zeitverzögerung der Schaltvorgänge (einstellbar von 0 bis 50 s, in Schritten von 1 s).

Sperrern/Entsperrern:

- NO- oder NC-Kontakt
- Das Gerät kann gesperrt werden, um unbeabsichtigtes Verstellen zu vermeiden. Keine der Einstellungen kann im gesperrten Zustand geändert werden.

Schnelldiagnose-Funktionen

- Die Beleuchtung aller Segmente der Anzeige bei jedem Einschalten ermöglicht das Überprüfen ihrer Funktionsweise.
- Diagnosefunktion zur Überprüfung der korrekten Funktionsweise des Sensors.
- Speichern der vom Sensor gemessenen Mindest- und Höchstdruckwerte mit anschließender Anzeige.

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Drucksensoren mit 4-stelligem Display, Typ XMLR
Kompaktes Kunststoffgehäuse, Prozessanschluss aus
Edelstahl 316L
Mit analogen und digitalen Ausgängen



XMLR...G...5



XMLR...G...6

-1 bis 0 bar (-14,5 bis 0 psi)			
Maximaler Druck: 3 bar, Berstdruck: 3 bar			
G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss			
Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLRM01G0T25	0,190
0...10 V	–	XMLRM01G0T75	0,190
4...20 mA	1 x PNP	XMLRM01G1P25	0,190
4...20 mA	1 x NPN	XMLRM01G1N25	0,190
0...10 V	1 x PNP	XMLRM01G1P75	0,190
0...10 V	1 x NPN	XMLRM01G1N75	0,190
–	2 x PNP	XMLRM01G2P05	0,190
–	2 x NPN	XMLRM01G2N05	0,190
4...20 mA	2 x PNP	XMLRM01G2P25	0,190
4...20 mA	2 x NPN	XMLRM01G2N25	0,190
1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss			
4...20 mA	–	XMLRM01G0T26	0,212
4...20 mA	1 x PNP	XMLRM01G1P26	0,212
4...20 mA	1 x NPN	XMLRM01G1N26	0,212
–	2 x PNP	XMLRM01G2P06	0,212
–	2 x NPN	XMLRM01G2N06	0,212
4...20 mA	2 x PNP	XMLRM01G2P26	0,212
4...20 mA	2 x NPN	XMLRM01G2N26	0,212
0 bis 1 bar (0 bis 14.5 psi)			
Maximaler Druck: 7 bar, Berstdruck: 7 bar			
G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss			
Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR001G0T25	0,190
0...10 V	–	XMLR001G0T75	0,190
4...20 mA	1 x PNP	XMLR001G1P25	0,190
4...20 mA	1 x NPN	XMLR001G1N25	0,190
0...10 V	1 x PNP	XMLR001G1P75	0,190
0...10 V	1 x NPN	XMLR001G1N75	0,190
–	2 x PNP	XMLR001G2P05	0,190
–	2 x NPN	XMLR001G2N05	0,190
1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss			
4...20 mA	–	XMLR001G0T26	0,212
0...10 V	–	XMLR001G0T76	0,212
4...20 mA	1 x PNP	XMLR001G1P26	0,212
4...20 mA	1 x NPN	XMLR001G1N26	0,212
–	2 x PNP	XMLR001G2P06	0,212
–	2 x NPN	XMLR001G2N06	0,212
0 bis 2,5 bar (0 bis 36,2 psi)			
Maximaler Druck: 12 bar, Berstdruck: 12 bar			
G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss			
Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR2D5G0T25	0,190
4...20 mA	–	XMLR2D5G0T75	0,190
4...20 mA	1 x PNP	XMLR2D5G1P25	0,190
4...20 mA	1 x NPN	XMLR2D5G1N25	0,190
0...10 V $\overline{\text{DC}}$	1 x PNP	XMLR2D5G1P75	0,190
0...10 V $\overline{\text{DC}}$	1 x NPN	XMLR2D5G1N75	0,190
–	2 x PNP	XMLR2D5G2P05	0,190
–	2 x NPN	XMLR2D5G2N05	0,190
1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss			
4...20 mA	1 x PNP	XMLR2D5G1P26	0,212
4...20 mA	1 x NPN	XMLR2D5G1N26	0,212
–	2 x PNP	XMLR2D5G2P06	0,212
–	2 x NPN	XMLR2D5G2N06	0,212

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Drucksensoren mit 4-stelligem Display, Typ XMLR
 Kompaktes Kunststoffgehäuse, Prozessanschluss aus
 Edelstahl 316L
 Mit analogen und digitalen Ausgängen



XMLR●●●G●●●5



XMLR●●●G●●●6
 XMLR●●●G●●●9

0 bis 10 bar (0 bis 145 psi)			
Maximaler Druck: 40 bar, Berstdruck: 40 bar			
G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss			
Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR010G0T25	0,190
0...10 V	–	XMLR010G0T75	0,190
4...20 mA	1 x PNP	XMLR010G1P25	0,190
4...20 mA	1 x NPN	XMLR010G1N25	0,190
0...10 V	1 x PNP	XMLR010G1P75	0,190
0...10 V	1 x NPN	XMLR010G1N75	0,190
–	2 x PNP	XMLR010G2P05	0,190
–	2 x NPN	XMLR010G2N05	0,190
4...20 mA	2 x PNP	XMLR010G2P25	0,190
4...20 mA	2 x NPN	XMLR010G2N25	0,190
1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss			
4...20 mA	–	XMLR010G0T26	0,212
0...10 V	–	XMLR010G0T76	0,212
4...20 mA	1 x PNP	XMLR010G1P26	0,212
4...20 mA	1 x NPN	XMLR010G1N26	0,212
0...10 V	1 x PNP	XMLR010G1P76	0,212
0...10 V	1 x NPN	XMLR010G1N76	0,212
–	2 x PNP	XMLR010G2P06	0,212
–	2 x NPN	XMLR010G2N06	0,212
4...20 mA	2 x PNP	XMLR010G2P26	0,212
4...20 mA	2 x NPN	XMLR010G2N26	0,212
SAE 7/16-20UNF-2B-Innengewinde Prozessanschluss			
–	2 x PNP	XMLR010G2P09	0,210
–	2 x NPN	XMLR010G2N09	0,210
0 bis 16 bar (0 bis 232 psi)			
Maximaler Druck: 62 bar, Berstdruck: 62 bar			
G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss			
Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR016G0T25	0,190
0...10 V	–	XMLR016G0T75	0,190
4...20 mA	1 x PNP	XMLR016G1P25	0,190
4...20 mA	1 x NPN	XMLR016G1N25	0,190
0...10 V	1 x PNP	XMLR016G1P75	0,190
–	2 x PNP	XMLR016G2P05	0,190
1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss			
4...20 mA	–	XMLR016G0T26	0,212
4...20 mA	1 x PNP	XMLR016G1P26	0,212
4...20 mA	1 x NPN	XMLR016G1N26	0,212
–	2 x PNP	XMLR016G2P06	0,212
–	2 x NPN	XMLR016G2N06	0,212
0 bis 25 bar (0 bis 362 psi)			
Maximaler Druck: 100 bar, Berstdruck: 100 bar			
G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss			
Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR025G0T25	0,190
0...10 V	–	XMLR025G0T75	0,190
4...20 mA	1 x PNP	XMLR025G1P25	0,190
4...20 mA	1 x NPN	XMLR025G1N25	0,190
0...10 V	1 x PNP	XMLR025G1P75	0,190
0...10 V	1 x NPN	XMLR025G1N75	0,190
–	2 x PNP	XMLR025G2P05	0,190
–	2 x NPN	XMLR025G2N05	0,190
1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss			
4...20 mA	–	XMLR025G0T26	0,212
4...20 mA	1 x PNP	XMLR025G1P26	0,212
4...20 mA	1 x NPN	XMLR025G1N26	0,212
–	2 x PNP	XMLR025G2P06	0,212
–	2 x NPN	XMLR025G2N06	0,212

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Drucksensoren mit 4-stelligem Display, Typ XMLR
Kompaktes Kunststoffgehäuse, Prozessanschluss aus
Edelstahl 316L

Mit analogen und digitalen Ausgängen



XMLR●●●G●●●5



XMLR●●●G●●●6



XMLR●●●M●●●5
XMLR●●●M●●●6



XMLR●●●M●●●9

0 bis 40 bar (0 bis 580 psi)

Maximaler Druck: 150 bar, Berstdruck: 150 bar

G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss

Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR040G0T25	0,190
0...10 V	–	XMLR040G0T75	0,190
4...20 mA	1 x PNP	XMLR040G1P25	0,190
4...20 mA	1 x NPN	XMLR040G1N25	0,190
0...10 V	1 x PNP	XMLR040G1P75	0,190
0...10 V	1 x NPN	XMLR040G1N75	0,190
–	2 x PNP	XMLR040G2P05	0,190
–	2 x NPN	XMLR040G2N05	0,190
4...20 mA	2 x PNP	XMLR040G2P25	0,190
4...20 mA	2 x NPN	XMLR040G2N25	0,190

1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss

4...20 mA	–	XMLR040G0T26	0,212
4...20 mA	1 x PNP	XMLR040G1P26	0,212
4...20 mA	1 x NPN	XMLR040G1N26	0,212
–	2 x PNP	XMLR040G2P06	0,212
–	2 x NPN	XMLR040G2N06	0,212

0 bis 100 bar (0 bis 1450 psi)

Maximaler Druck: 300 bar, Berstdruck: 600 bar

G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss

Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR100M0T25	0,186
0...10 V	–	XMLR100M0T75	0,186
4...20 mA	1 x PNP	XMLR100M1P25	0,186
4...20 mA	1 x NPN	XMLR100M1N25	0,186
0...10 V	1 x PNP	XMLR100M1P75	0,186
0...10 V	1 x NPN	XMLR100M1N75	0,186
–	2 x PNP	XMLR100M2P05	0,186
–	2 x NPN	XMLR100M2N05	0,186

1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss

4...20 mA	–	XMLR100M0T26	0,186
4...20 mA	1 x PNP	XMLR100M1P26	0,186
4...20 mA	1 x NPN	XMLR100M1N26	0,186
–	2 x PNP	XMLR100M2P06	0,186
–	2 x NPN	XMLR100M2N06	0,186

0 bis 160 bar (0 bis 2320 psi)

Maximaler Druck: 480 bar, Berstdruck: 960 bar

G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss

Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR160M0T25	0,186
0...10 V	–	XMLR160M0T75	0,186
4...20 mA	1 x PNP	XMLR160M1P25	0,186
4...20 mA	1 x NPN	XMLR160M1N25	0,186
0...10 V	1 x PNP	XMLR160M1P75	0,186
0...10 V	1 x NPN	XMLR160M1N75	0,186
–	2 x PNP	XMLR160M2P05	0,186
–	2 x NPN	XMLR160M2N05	0,186

SAE 7/16-20UNF-2B-Innengewinde Prozessanschluss

–	2 x PNP	XMLR160M2P09	0,212
–	2 x NPN	XMLR160M2N09	0,212

Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Drucksensoren mit 4-stelligem Display, Typ XMLR

Kompaktes Kunststoffgehäuse, Prozessanschluss aus

Edelstahl 316L

Mit analogen und digitalen Ausgängen



XMLR●●●M●●●5
XMLR●●●M●●●6



XMLR●●●M●●●9

0 bis 250 bar (0 bis 3625 psi)			
Maximaler Druck: 750 bar, Berstdruck: 1500 bar			
G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss			
Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR250M0T25	0,186
0...10 V	–	XMLR250M0T75	0,186
4...20 mA	1 x PNP	XMLR250M1P25	0,186
4...20 mA	1 x NPN	XMLR250M1N25	0,186
0...10 V	1 x PNP	XMLR250M1P75	0,186
0...10 V	1 x NPN	XMLR250M1N75	0,186
–	2 x PNP	XMLR250M2P05	0,186
–	2 x NPN	XMLR250M2N05	0,186
4...20 mA	2 x PNP	XMLR250M2P25	0,186
4...20 mA	2 x NPN	XMLR250M2N25	0,186
1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss			
4...20 mA	–	XMLR250M0T26	0,186
4...20 mA	1 x PNP	XMLR250M1P26	0,186
4...20 mA	1 x NPN	XMLR250M1N26	0,186
0...10 V	1 x PNP	XMLR250M1P76	0,186
–	2 x PNP	XMLR250M2P06	0,186
–	2 x NPN	XMLR250M2N06	0,186
SAE 7/16-20UNF-2B-Innengewinde Prozessanschluss			
–	2 x PNP	XMLR250M2P09	0,212
–	2 x NPN	XMLR250M2N09	0,212
0 bis 400 bar (0 bis 5800 psi)			
Maximaler Druck: 1200 bar, Berstdruck: 2400 bar			
G 1/4-Innengewinde DIN 3852-Y Prozessanschluss			
Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR400M0T25	0,186
0...10 V	–	XMLR400M0T75	0,186
4...20 mA	1 x PNP	XMLR400M1P25	0,186
4...20 mA	1 x NPN	XMLR400M1N25	0,186
0...10 V	1 x PNP	XMLR400M1P75	0,186
0...10 V	1 x NPN	XMLR400M1N75	0,186
–	2 x PNP	XMLR400M2P05	0,186
–	2 x NPN	XMLR400M2N05	0,186
4...20 mA	2 x PNP	XMLR400M2P25	0,186
4...20 mA	2 x NPN	XMLR400M2N25	0,186
1/4"-18NPT Innengewinde Prozessanschluss			
4...20 mA	–	XMLR400M0T26	0,186
4...20 mA	1 x PNP	XMLR400M1P26	0,186
4...20 mA	1 x NPN	XMLR400M1N26	0,186
–	2 x PNP	XMLR400M2P06	0,186
–	2 x NPN	XMLR400M2N06	0,186
0 bis 600 bar (0 bis 8700 psi)			
Maximaler Druck: 1500 bar, Berstdruck: 2500 bar			
G 1/4-Innengewinde Prozessanschluss			
Analogausgang	Digitalausgang	Bestell-Nr.	Gew. kg
4...20 mA	–	XMLR600M0T25	0,186
0...10 V	–	XMLR600M0T75	0,186
4...20 mA	1 x PNP	XMLR600M1P25	0,186
0...10 V	1 x PNP	XMLR600M1P75	0,186
–	2 x PNP	XMLR600M2P05	0,186

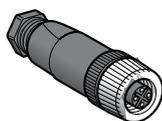
Elektronische Drucksensoren

OsiSense XM

Drucksensoren mit 4-stelligem Display, Typ XMLR
Zubehör



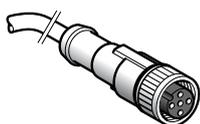
XMLZL009



XZCC12FDM00B



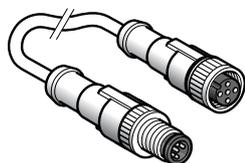
XZCC12FCM00B



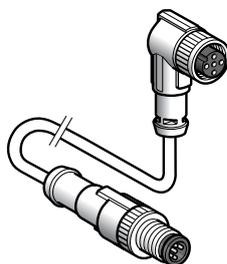
XZCP1141L



XZCP1241L



XZCR15110



XZCR15120

Zubehör

Beschreibung	Für die Verwendung mit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Kühler mit G 1/4 A (Außengewinde) Flüssigkeitsanschluss Betriebstemperatur: 150 °C für die Flüssigkeit, 50 °C für die Umgebungsluft	XMLR.....5	XMLZL009	0,370

Anschlüsse

Beschreibung	Für die Verwendung mit	Typ	Bestell-Nr.	Gew. kg
Steckverbinder M12, 4-polig Metall-Spannring	XMLR.....0T● XMLR.....1P● XMLR.....1N● XMLR.....2P0● XMLR.....2N0●	Gerade	XZCC12FDM40B	0,020
		Abgewinkelt	XZCC12FCM40B	0,020

Steckverbinder M12, 5-polig Metall-Spannring	XMLR.....2P2● XMLR.....2N2●	Gerade	XZCC12FDM50B	0,020
		Abgewinkelt	XZCC12FCM50B	0,020

Vorverkabelte Verbindungsleitungen (PUR-Kabel)

Beschreibung	Für die Verwendung mit	Typ	Kabel- länge	Bestell-Nr.	Gew. kg
			m		
Vorverkabelte Verbindungs- leitung M12, 4-polig Metall-Klemmring	XMLR.....0T● XMLR.....1●● XMLR.....2P0● XMLR.....2N0●	Gerade	2	XZCP1141L2	0,090
			5	XZCP1141L5	0,190
			10	XZCP1141L10	0,370
		Abgewin- kelt	2	XZCP1241L2	0,090
			5	XZCP1241L5	0,190
			10	XZCP1241L10	0,370

Verbindungsleitung M12-M12, 4-polig	XMLR.....0T● XMLR.....1●● XMLR.....2P0● XMLR.....2N0●	Gerader Steckver- binder	1	XZCR1511041C1	0,100		
			2	XZCR1511041C2	0,100		
		Abgewin- kelter Steckver- binder	1	XZCR1512041C1	0,100		
			2	XZCR1512041C2	0,100		
		Verbindungsleitung M12-M12, 5-polig	XMLR.....2P2● XMLR.....2N2●	Gerader Steckver- binder	1	XZCR1511064D1	0,100
					2	XZCR1511064D2	0,100
Abgewin- kelter Steckver- binder	1			XZCR1512064D1	0,100		
	2			XZCR1512064D2	0,100		

Typenverzeichnis

X									
XMLEZ010	9	XMLP016BC27	3	XMLP060BD11V	5	XMLP600BC72	6	XMLR010G2P26	16
XMLEZ025	9	XMLP016BC29	3	XMLP060BD17	5	XMLP600BD12	6	XMLR016G0T25	16
XMLEZ060	9	XMLP016BC71V	3	XMLP060BD19	5	XMLP600BD22	6	XMLR016G0T26	16
XMLEZ100	9	XMLP016BC77	3	XMLP060BD21V	5	XMLP600BD72	6	XMLR016G0T75	16
XMLEZ250	9	XMLP016BC79	3	XMLP060BD27	5	XMLP600PD13	7	XMLR016G1N25	16
XMLEZ600	9	XMLP016BD11V	3	XMLP060BD29	5	XMLP600PD23	7	XMLR016G1N26	16
XMLP1K0PD13	8	XMLP016BD17	3	XMLP060BD71V	5	XMLP600PD73	7	XMLR016G1P25	16
XMLP1K0PD23	8	XMLP016BD19	3	XMLP060BD77	5	XMLP600PP13	7	XMLR016G1P26	16
XMLP1K0PD73	8	XMLP016BD21V	3	XMLP060BD79	5	XMLP600PP23	7	XMLR016G1P75	16
XMLP1K0PP13	8	XMLP016BD27	3	XMLP100BC12	5	XMLP600PP73	7	XMLR016G2N06	16
XMLP1K0PP23	8	XMLP016BD29	3	XMLP100BC22	5	XMLPZLH01	11	XMLR016G2P05	16
XMLP1K0PP73	8	XMLP016BD71V	3	XMLP100BC72	5	XMLPZLV01	11	XMLR016G2P06	16
XMLP2K0PD13	8	XMLP016BD77	3	XMLP100BD12	5	XMLR001G0T25	15	XMLR025G0T25	16
XMLP2K0PD23	8	XMLP016BD79	3	XMLP100BD22	5	XMLR001G0T26	15	XMLR025G0T26	16
XMLP2K0PD73	8	XMLP025BC11V	4	XMLP100BD72	5	XMLR001G0T75	15	XMLR025G0T75	16
XMLP2K0PP13	8	XMLP025BC17	4	XMLP100PD13	7	XMLR001G0T76	15	XMLR025G1N25	16
XMLP2K0PP23	8	XMLP025BC19	4	XMLP100PD23	7	XMLR001G1N25	15	XMLR025G1N26	16
XMLP2K0PP73	8	XMLP025BC21V	4	XMLP100PD73	7	XMLR001G1N26	15	XMLR025G1N75	16
XMLP3K0PD13	8	XMLP025BC27	4	XMLP100PP13	7	XMLR001G1N75	15	XMLR025G1P25	16
XMLP3K0PD23	8	XMLP025BC29	4	XMLP100PP23	7	XMLR001G1P25	15	XMLR025G1P26	16
XMLP3K0PD73	8	XMLP025BC71V	4	XMLP100PP73	7	XMLR001G1P26	15	XMLR025G1P75	16
XMLP3K0PP13	8	XMLP025BC77	4	XMLP150PD13	7	XMLR001G1P75	15	XMLR025G2N05	16
XMLP3K0PP23	8	XMLP025BC79	4	XMLP150PD23	7	XMLR001G2N05	15	XMLR025G2N06	16
XMLP3K0PP73	8	XMLP025BD11V	4	XMLP150PD73	7	XMLR001G2N06	15	XMLR025G2P05	16
XMLP6K0PD13	8	XMLP025BD17	4	XMLP150PP13	7	XMLR001G2P05	15	XMLR025G2P06	16
XMLP6K0PD23	8	XMLP025BD19	4	XMLP150PP23	7	XMLR001G2P06	15	XMLR040G0T25	17
XMLP6K0PD73	8	XMLP025BD21V	4	XMLP150PP73	7	XMLR2D5G0T25	15	XMLR040G0T26	17
XMLP6K0PP13	8	XMLP025BD27	4	XMLP160BC12	6	XMLR2D5G0T75	15	XMLR040G0T75	17
XMLP6K0PP23	8	XMLP025BD29	4	XMLP160BC22	6	XMLR2D5G1N25	15	XMLR040G1N25	17
XMLP6K0PP73	8	XMLP025BD71V	4	XMLP160BC72	6	XMLR2D5G1N26	15	XMLR040G1N26	17
XMLP010BC11V	3	XMLP025BD77	4	XMLP160BD12	6	XMLR2D5G1N75	15	XMLR040G1N75	17
XMLP010BC17	3	XMLP025BD79	4	XMLP160BD22	6	XMLR2D5G1P25	15	XMLR040G1P25	17
XMLP010BC19	3	XMLP040BC11V	4	XMLP160BD72	6	XMLR2D5G1P26	15	XMLR040G1P26	17
XMLP010BC21V	3	XMLP040BC17	4	XMLP200PD13	7	XMLR2D5G1P75	15	XMLR040G1P75	17
XMLP010BC27	3	XMLP040BC19	4	XMLP200PD23	7	XMLR2D5G2N05	15	XMLR040G2N05	17
XMLP010BC29	3	XMLP040BC21V	4	XMLP200PD73	7	XMLR2D5G2N06	15	XMLR040G2N06	17
XMLP010BC71V	3	XMLP040BC27	4	XMLP200PP13	7	XMLR2D5G2P05	15	XMLR040G2N25	17
XMLP010BC77	3	XMLP040BC29	4	XMLP200PP23	7	XMLR2D5G2P06	15	XMLR040G2P05	17
XMLP010BC79	3	XMLP040BC71V	4	XMLP200PP73	7	XMLR010G0T25	16	XMLR040G2P06	17
XMLP010BD11V	3	XMLP040BC77	4	XMLP250BC12	6	XMLR010G0T26	16	XMLR040G2P25	17
XMLP010BD17	3	XMLP040BC79	4	XMLP250BC22	6	XMLR010G0T75	16	XMLR100M0T25	17
XMLP010BD19	3	XMLP040BD11V	4	XMLP250BC72	6	XMLR010G0T76	16	XMLR100M0T26	17
XMLP010BD21V	3	XMLP040BD17	4	XMLP250BD12	6	XMLR010G1N25	16	XMLR100M0T75	17
XMLP010BD27	3	XMLP040BD19	4	XMLP250BD22	6	XMLR010G1N26	16	XMLR100M1N25	17
XMLP010BD29	3	XMLP040BD21V	4	XMLP250BD72	6	XMLR010G1N75	16	XMLR100M1N26	17
XMLP010BD71V	3	XMLP040BD27	4	XMLP300PD13	7	XMLR010G1N76	16	XMLR100M1N75	17
XMLP010BD77	3	XMLP040BD29	4	XMLP300PD23	7	XMLR010G1P25	16	XMLR100M1P25	17
XMLP010BD79	3	XMLP040BD71V	4	XMLP300PD73	7	XMLR010G1P26	16	XMLR100M1P26	17
XMLP010KPD13	8	XMLP040BD77	4	XMLP300PP13	7	XMLR010G1P75	16	XMLR100M1P75	17
XMLP010KPD23	8	XMLP040BD79	4	XMLP300PP23	7	XMLR010G1P76	16	XMLR100M2N05	17
XMLP010KPD73	8	XMLP060BC11V	5	XMLP300PP73	7	XMLR010G2N05	16	XMLR100M2N06	17
XMLP010KPP13	8	XMLP060BC17	5	XMLP400BC12	6	XMLR010G2N06	16	XMLR100M2P05	17
XMLP010KPP23	8	XMLP060BC19	5	XMLP400BC22	6	XMLR010G2N09	16	XMLR100M2P06	17
XMLP010KPP73	8	XMLP060BC21V	5	XMLP400BC72	6	XMLR010G2N25	16	XMLR160M0T25	17
XMLP016BC11V	3	XMLP060BC27	5	XMLP400BD12	6	XMLR010G2N26	16	XMLR160M0T75	17
XMLP016BC17	3	XMLP060BC29	5	XMLP400BD22	6	XMLR010G2P05	16	XMLR160M1N25	17
XMLP016BC19	3	XMLP060BC71V	5	XMLP400BD72	6	XMLR010G2P06	16	XMLR160M1N75	17
XMLP016BC21V	3	XMLP060BC77	5	XMLP600BC12	6	XMLR010G2P09	16	XMLR160M1P25	17
		XMLP060BC79	5	XMLP600BC22	6	XMLR010G2P25	16	XMLR160M1P75	17

Typenverzeichnis

XMLR160M2N05	17	XMLZL009	19
XMLR160M2N09	17	XZCC12FCM40B	9
XMLR160M2P05	17		11
XMLR160M2P09	17		19
XMLR250M0T25	18	XZCC12FCM50B	19
XMLR250M0T26	18	XZCC12FDM40B	9
XMLR250M0T75	18		11
XMLR250M1N25	18		19
XMLR250M1N26	18	XZCC12FDM50B	19
XMLR250M1N75	18	XZCC12MCM40B	11
XMLR250M1P25	18	XZCC12MDM40B	11
XMLR250M1P26	18	XZCC43FCP40B	9
XMLR250M1P75	18	XZCP1141L2	9
XMLR250M1P76	18		11
XMLR250M2N05	18		19
XMLR250M2N06	18	XZCP1141L5	9
XMLR250M2N09	18		11
XMLR250M2N25	18		19
XMLR250M2P05	18	XZCP1141L10	9
XMLR250M2P06	18		11
XMLR250M2P09	18		19
XMLR250M2P25	18	XZCP1141L15	11
XMLR400M0T25	18	XZCP1141L20	11
XMLR400M0T26	18	XZCP1241L2	9
XMLR400M0T75	18		11
XMLR400M1N25	18		19
XMLR400M1N26	18	XZCP1241L5	9
XMLR400M1N75	18		11
XMLR400M1P25	18		19
XMLR400M1P26	18	XZCP1241L10	9
XMLR400M1P75	18		11
XMLR400M2N05	18		19
XMLR400M2N06	18	XZCP1241L15	11
XMLR400M2N25	18	XZCP1241L20	11
XMLR400M2P05	18	XZCPV1141L2	9
XMLR400M2P06	18	XZCPV1141L5	9
XMLR400M2P25	18	XZCPV1141L10	9
XMLR600M0T25	18	XZCPV1241L2	9
XMLR600M0T75	18	XZCPV1241L5	9
XMLR600M1P25	18	XZCPV1241L10	9
XMLR600M1P75	18	XZCR1511040A1	11
XMLR600M2P05	18	XZCR1511040A2	11
XMLRM01G0T25	15	XZCR1511041C1	19
XMLRM01G0T26	15	XZCR1511041C2	19
XMLRM01G0T75	15	XZCR1511064D1	19
XMLRM01G1N25	15	XZCR1511064D2	19
XMLRM01G1N26	15	XZCR1512040A1	11
XMLRM01G1N75	15	XZCR1512040A2	11
XMLRM01G1P25	15	XZCR1512041C1	19
XMLRM01G1P26	15	XZCR1512041C2	19
XMLRM01G1P75	15	XZCR1512064D1	19
XMLRM01G2N05	15	XZCR1512064D2	19
XMLRM01G2N06	15		
XMLRM01G2N25	15		
XMLRM01G2N26	15		
XMLRM01G2P05	15		
XMLRM01G2P06	15		
XMLRM01G2P25	15		
XMLRM01G2P26	15		
		Z	
		ZMLPA1N2SH	11
		ZMLPA1N2SW	11
		ZMLPA1P2SH	11
		ZMLPA1P2SW	11
		ZMLPA2N0SH	11
		ZMLPA2P0SH	11

**Schneider Electric
GmbH**

Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel.: +49 (0) 21 02 404 60 00
Fax: +49 (0) 180 5 75 45 75*
www.tesensors.de

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

**Schneider Electric
Austria Ges.m.b.H.**

Biróstraße 11
A-1239 Wien
Tel.: (43) 1 610 54 - 0
Fax: (43) 1 610 54 - 54
www.tesensors.at

**Schneider Electric
(Schweiz) AG**

Schermenwaldstrasse 11
CH-3063 Ittigen
Tel.: (41) 31 917 33 33
Fax: (41) 31 917 33 66
www.tesensors.ch

Sämtliche Angaben in diesem Katalog zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

Soweit Angaben dieses Katalogs ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieses Katalogs ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Graphiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.

Die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Landes.

E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: de-schneider-service@schneider-electric.com

Schneider Electric Österreich: office@at.schneider-electric.com

Schneider Electric Schweiz: info@ch.schneider-electric.com