

SRP981 Pneumatischer Stellungsregler



Der pneumatische Stellungsregler SRP981 dient zur Ansteuerung pneumatischer Stellantriebe mit pneumatischen Stellsignalen. Er wird angewendet zur Reduzierung von unerwünschten Einflüssen durch Ventilreibung, zur Erhöhung der Stellkraft und zur Verkürzung der Stellzeit.

MERKMALE

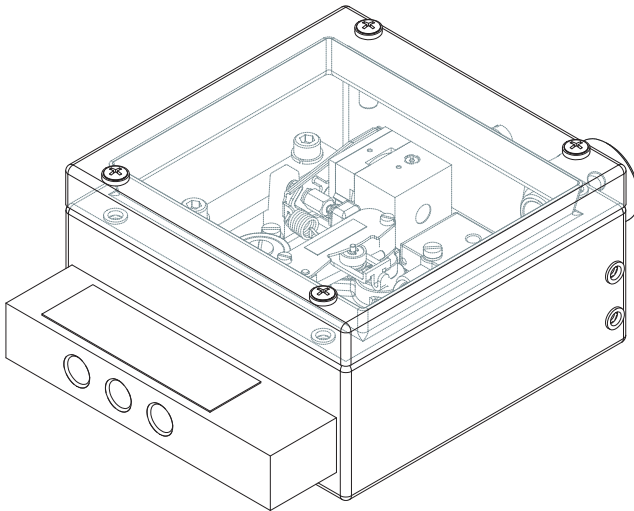
- Nullpunkt und Hubbereich unabhängig voneinander einstellbar
- Verstärkung und Dämpfung einstellbar
- Split-range möglich bis 4-fach
- Zuluftdruck bis 6 bar (90 psig)
- Geringer Rüttel einfluss in allen Koordinaten
- Anbau nach IEC 534 Teil 6 (NAMUR)
- Zwischenbauteil für Drehwinkel bis 120°
- Umgebungstemperatur -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
- Hubbereich 8 ... 100 mm (0.3 ... 4 in)
- Schwenkbereich 30 ... 120 Grad
- Modulares System für Zusatzausstattung
 - Elektrische Grenzwertgeber
 - Elektrischer Stellungsumformer
 - Leistungsverstärker
 - Anschlussleiste
- Schutzart IP 54 (IP 65 auf Anfrage)
- Certificate No. 90/20226(E2) Lloyd's Register of Shipping für den Einsatz auf Seeschiffen
- Explosionsschutz
 - pneum. Grundgerät:
ATEX II 2 G c IIC T6 Konstruktive Sicherheit
 - elektr. Zusatzausstattungen:
ATEX II 2 G Ex ib/ia IIB/IIC T4/T6
CU TR Explosionsschutz

Installation, Bedienung sowie Reparatur- und Wartungsarbeiten dürfen nur von fachkundigem Personal ausgeführt werden. Schneider Electric übernimmt keine Verantwortung für Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Materials ergeben.

SPEZIELLE VERSION DES SRP981

SRP981 im Edelstahlgehäuse

Gehäuse	Edelstahl 1.4404 / 316L, 1,25 mm dick
Schutzart	IP65; IP66 unter Betriebs- bedingungen (wenn mit Zuluft versorgt)
Schlagfestigkeit	> 7 Joule nach EN 50014
Dichtungen	VMQ (Silikon)



Maßblatt siehe Seite 13.

Die Version für Montage an Hubantriebe, einfachwirkend, kann bestellt werden unter der Nummer ECEP EP 0301, zusammen mit Montagesatz EBZG.

Andere Versionen für doppeltwirkende Antriebe oder Anbau an Schwenkantriebe auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Eingang

Signalbereich	0,2 ... 1 bar (3 ... 15 psig) oder split range bis zu Δw 0,2 bar (3 psi)
Hubbereich	8 ... 100 mm (0.3 ... 4 in)
Drehwinkelbereich	
linear	30 ° ... 120 °
gleichprozentig	90 °; ab 70 ° linear

Ausgang

Stelldruck zum Antrieb 0 ... 100 % Zuluftdruck

Hilfsenergie

Zuluftdruck	1,4 ... 6 bar (20 ... 90 psig)
Zuluft	entsprechend ISO 8573-1
- Feststoffpartikelgröße und -dichte	... Klasse 2
- Ölgehalt	... Klasse 3
- Drucktaupunkt 10 K unter Umgebungstemperatur	

Für die Zuluftversorgung empfehlen wir den Einsatz der Filter-Reduzierstation FRS02.

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	... -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Relative Luftfeuchte	... bis zu 100 %
Einsatzbedingungen	
nach IEC654-1	... Gerät kann an einem Einsatzort Klasse D2 betrieben werden
Transport- und Lager- temperatur	... -50 ... 80 °C (-58 ... 176 °F)
Schutzart	... IP 54 (IP 65 auf Anfrage)

ZUSATZAUSSTATTUNG

(eingebaut in Grundgerät)

Induktiver Grenzwertgeber in Zweidrahttechnik Code T, U

Eingang
Hub / Drehwinkel durch
Stellungsreglerabgriff
Ausgang
2 induktive Aufnehmer nach
DIN 19 234 bzw. NAMUR zum
Anschluss an einen Schalt-
verstärker mit eigensicherem
Steuerstromkreis ^{1) 2) 3)}



Stromaufnahme
Steuerfahne frei > 3 mA
Steuerfahne eingetaucht ... < 1 mA
bei Steuerstromkreis mit folgenden elektrischen Werten:
Speisespannung DC 8 V, Ri ca. 1 kOhm
Restwelligkeit < 5 %
Zulässiger Leitungswiderstand < 100 Ohm
Übertragungsverhalten ⁶⁾
Übersetzungsverhältnis ... stufenlos einstellbar
von 1:1 bis ca. 7:1
Schaltdifferenz. < 1 %
Schaltpunkt-Reproduzierbarkeit < 0,2 %

Explosionsschutz ^{7) 8)}

Zündschutzart II 2 G Ex ib/ia IIB/IIC T4/T6
Konformitätsbescheinigung .. PTB 02 ATEX 2153
Zum Betrieb an bescheinigten eigensicheren Stromkreisen
mit folgenden Höchstwerten:
U_{max} 16 V
I_{max} 25 mA
P_{max} 64 mW
Innere Induktivität. 100 µH
Innere Kapazität. 30 nF
Umgebungstemperatur
Temperaturklasse T6 -40 ... 65 °C (-40 ... 149 °F)
T1 ... T5 -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Teilesatz für nachträglichen Einbau
Code T EW 419 510 334
Code U EW 419 510 352

- 1) Bei der Standardausführung Code T wird ein Schaltverstärker benötigt, z.B. Pepperl & Fuchs WE 77/Ex2
Bei der Sicherheitsausführung Code U wird für jeden induktiven Aufnehmer ein Schaltverstärker benötigt, z.B. Pepperl & Fuchs WE 77/Ex-SH-03
- 2) Betriebsart min. / max. wählbar über Einstellung der Steuerfahnen
- 3) Betriebsart Ruhestrom / Arbeitsstrom wählbar am Ausgang des Schaltverstärkers
- 4) Kontakt geschlossen im Gutbereich
- 5) Kontakt offen im Gutbereich
- 6) Bei Anlenkhebelabgriff 117,5 mm (4.63 in), Hub 30 mm (1.28 in) und maximalem Übersetzungsverhältnis
- 7) Nationale Einrichtungsbestimmungen beachten
- 8) Bei nachträglichem Einbau in Stellungsregler Version -B und -C ist eine Prüfung als Sonderausführung nach ElexV durch einen anerkannten Sachverständigen erforderlich.

Induktiver Grenzwertgeber in Dreidrahttechnik Code R

Eingang Hub / Drehwinkel durch
Stellungsreglerabgriff
Ausgang 2 induktive Aufnehmer,
Dreidrahttechnik, LED-
Anzeige, Kontakt, pnp ^{2) 4)}
Speisespannung Us. DC 10 ... 30 V
Restwelligkeit ±10 %, Us = 30 V
Schaltfrequenz 2 kHz
Gleichstrom 100 mA
Übertragungsverhalten ⁶⁾
Übersetzungsverhältnis ... stufenlos einstellbar
von 1:1 bis ca. 7:1
Schaltdifferenz. < 1 %
Schaltpunkt-Reproduzierbarkeit < 0,2 %

Teilesatz für nachträglichen Einbau
Code R EW 419 510 291

Grenzwertgeber mit Mikroschaltern Code V

Eingang Hub / Drehwinkel durch
Stellungsreglerabgriff
Ausgang 2 Mikroschalter ^{2) 5)}
Anschlusswerte:
Wechselstrom
Schaltleistung max. 250 VA
Schaltspannung max. 50 V
Schaltstrom bei
ohm'schem Widerstand. ... max. 5 A
induktivem Widerstand. max. 2 A
Glühlampe, Metallfaden. ... max. 0,5 A
Gleichstrom

Schaltspannung max.	Ohm'sche Last max.	Induktive Last max.
30 V	5 A	3 A
50 V	1 A	1 A

Übertragungsverhalten ⁶⁾
Übersetzungsverhältnis ... stufenlos einstellbar
von 1:1 bis ca. 7:1
Schaltdifferenz < 2,5 %
Schaltpunkt-Reproduzierbarkeit < 0,2 %
Teilesatz für nachträglichen Einbau
Code V EW 420 421 017

Elektrischer Stellungsumformer Code W

Eingang

Hub / Drehwinkel durch
Stellungsreglerabgriff

Sensor

resistiv; Präzisions-
Leitplastik-Element

Hubbereich

15 ... 80 mm (0.6 ... 3.15 in)
< 15 mm (0.6 in) auf Anfrage

Drehwinkelbereich

60 ... 120 °

Ausgang Zweidrahttechnik

Signalbereich 4 ... 20 mA

Zulässige Bürde $R_{B \max} = (U_S - 12 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$
($U_S =$ Versorgungsspannung)

Hilfsenergie

Speisespannung DC 12 ... 36 V

Restwelligkeit < 10 % s.s.

Hilfsenergieeinfluss < 0,2 %

Übertragungsverhalten ¹⁾

Linearitätsabweichung

bei Festpunkteinstellung . . . < 1 % vom Endwert

Hysterese < 0,5 % vom Endwert

Bürdenabhängigkeit < 0,2 % / $\Delta R_{B \max}$

Temperatureinfluss < 0,3 % / 10 K

Explosionsschutz ^{2) 3)}

Zündschutzart II 2 G Ex ib/ia IIB/IIC T4/T6

Konformitätsbescheinigung .. PTB 02 ATEX 2153

Zum Betrieb an bescheinigten eigensicheren Stromkreisen
mit folgenden Höchstwerten: U_{\max} T4: 30 V T6: 22 V I_{\max} T4: 130 mA T6: 66 mA P_{\max} T4: 0,9 W T6: 0,5 WInnere Induktivität 9 μ HInnere Kapazität gegen Erde 10 nF bzw.
6 nF differentiell

Umgebungstemperatur

Temperaturklasse T6 -40 ... 40 °C (-40 ... 104 °F)

T5 -40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)

T4 -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Teilesatz für nachträglichen Einbau

Code W EW 420 661 115

**Gemeinsame Daten** ⁴⁾

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur ^{5) 6)} .. -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Relative Luftfeuchte bis zu 100 %

Einsatzbedingungen

nach IEC 654-1 Gerät kann an einem Einsatzort
Klasse D2 betrieben werden

Transport - und Lager-

Temperature -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Schutzart IP 54 (IP 65 auf Anfrage)

Elektrischer Anschluss

Leitungseinführung 1 oder 2 Verschraubungen
M20x1,5 (andere mittels
Adapter AD-...)

Kabeldurchmesser 6 ... 12 mm (0.24 ... 0.47 in)

Anschlussklemmen Schraubklemmen für max.
2,5 mm² (AWG 14)

Werkstoffe

Trägerplatte Stahl, verzinkt

Steuerfahne Aluminium

Verstellmechanismus. glasfaserverstärktes
Polyamid

Elektromagnetische Verträglichkeit EMV

Einsatzbedingungen Industriebereich

Störfestigkeit gemäß

- NAMUR-Empfehlung NE21 erfüllt

- EN 61 326 erfüllt

- EN 61 000-6-2 erfüllt

Störaussendung gemäß

- EN 55 011,

Gruppe 1, Klasse A. erfüllt

- EN 61 000-6-2 erfüllt

CE-Kennzeichnung

Elektromagnetische

Verträglichkeit 2004/108/EG

Niederspannungsrichtlinie. . ohne Ex: 73/23/EWG erfüllt
(mit Ex: nicht anwendbar)

Sicherheit

nach DIN EN 61010-1

(DIN IEC 61010-1)

(VDE 0411 Teil 1). Schutzklasse III

Überspannungskategorie .. 1

Eingebaute Sicherungen .. keine

Vorsicherungen Die Begrenzung des Strom-
kreises zum Brandschutz ist gemäß EN 61010-1 9.3. ff.
anlagenseitig sicherzustellen.

1) Bei Anlenkhebelabgriff 117,5 mm (4.63 in) und Hub 30 mm (1.28 in)

2) Nationale Einrichtungsbestimmungen beachten

3) Bei nachträglichem Einbau in Stellungsregler Version -B und -C ist
eine Prüfung als Sonderausführung nach ElexV durch einen dafür
anerkannten Sachverständigen erforderlich

4) Ausgenommen Anschlussleiste mit Manometern

5) Ohne Explosionsschutz

6) -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) bei induktivem Grenzwertgeber in
Sicherheitsausführung Code U

MODEL CODES Zubehör

Anlenkhebel und Kurvenscheibe	EBZG
Standard (a = 72 mm).....	-AN
Verlängert (a = 91 mm).....	-BN
Kurvenscheibe - invers gleichprozentige für Schwenkantriebe	-CN
Federnset	FESG
Messfedern (4 Stück).....	-FN
Attachment kit	EBZG
für Membranantriebe mit Gusslaterne nach NAMUR (incl. Standard Anlenkhebel) (für SRP981, SRI983, SMP981, SMI983, SGE985)	-GN
für Membranantriebe mit Pfeilerlaterne nach NAMUR (incl. Standard Anlenkhebel) (für SRP981, SRI983, SMP981, SMI983, SGE985).....	-FN
für Schwenkantriebe, ohne Flansch, 3 Bohrungen 6,5 mm (für SRP981, SRI983, SRI986, SMP981, SMI983, SGE985).....	-PN
für Schwenkantriebe, ohne Flansch, 4 Gewinde M6 (z.B. für Petras Antriebe) (für SRP981, SRI983, SRI986, SMP981, SMI983, SGE985).....	-NN
für Schwenkantriebe, mit Flansch (für SRP981, SRI983, SRI986, SMP981, SMI983, SGE985)	-JN
für Schwenkantriebe, mit Welle (für SRP981, SRI983, SRI986, SMP981, SMI983, SGE985)	-ZN
für Masoneilan Typ Camflex II (für SRP981, SRI983, SRI986, SMP981, SMI983, SGE985).....	-RN
für Masoneilan Typ Sigma F (für SRI986, SRP981, SRI983)	-SN
für Sereg Maxflo, Revca, Reglob new type (für SRI986, SRP981, SRI983)	-SB
For Honeywell Air-O-Motor Type 05 (for SRI986, SRP981, SRI983).....	-SA
für Masoneilan Typ 37/38, Fisher Elliott Typ 656, 667 (für SRP981, SRI983, SGE985, SMI983, SMP981)	-TN
für Gulde Typ P (für SRP981, SRI983)	-UN
für Masoneilan Typ 87/88 (für SRP981, SRI983, SMP981, SMI983, SGE985)	-EN
für Masoneilan Typ VariPak (für SRP981, SRI983, SGE985, SMI983, SMP981)	-MN
für IAL-Antriebe (für SRP981, SRI983, SGE985, SMI983, SMP981)	-VN
Anbaukonsolen für Anbau an Schwenkantriebe n. VDI/VDE 3845 (A = 130 mm/5.12 in; B = 50 mm/1.97 in) (für SRP981, SRI983, SRI986, SGE985, SMI983, SMP981).....	-C3
Anbaukonsolen für Anbau an Schwenkantriebe n. VDI/VDE 3845 (A = 80 mm/3.15 in; B = 30 mm/1.18 in) (für SRP981, SRI983, SRI986, SGE985, SMI983, SMP981).....	-C2
Anbaukonsolen für Anbau an Schwenkantriebe nach VDI/VDE 3845 (A = 80 mm/3.15 in; B = 20 mm/0.79 in) (für SRP981, SRI983, SRI986, SGE985, SMI983, SMP981).....	-C1
Anschlussleisten (Anschluss 1/4 - 18 NPT)	LEXG
Anschlüsse versetzt (für SRP981, SRI986)	-BN
Anschlüsse auf gleicher Ebene (für SRP981, SRI986).....	-CN
Anschlüsse versetzt z.B. für pneumatische Schlauch-Anschlussverschraubungen in G1/4 (z.B. für Schlauchdurchmesser: 8 mm / 0.3 in) (für SRP981, SRI986)	-DN
mit Manometer für Zuluft, y, für Version einfachwirkend (für SRP981, SRI986)	-JN
mit Manometer für Zuluft, w, für Version einfachwirkend (für SRP981)	-KN
mit Manometer für Zuluft, w, y, für Version einfachwirkend (für SRP981)	-LN
mit Manometer für Zuluft, y1, y2, für Version doppelwirkend (für SRP981, SRI986)	-MN
mit Manometer für w, y1, y2, für Version doppelwirkend (für SRP981)	-NN
Manometerleiste ohne Manometer, für Version einfachwirkend (für SRP981, SRI986)	-RN
Manometerleiste ohne Manometer, für Zuluft, y1, y2, für Version doppelwirkend (für SRP981, SRI986)	-SN
Manometerleiste ohne Manometer, für w, y1, y2, für Version doppelwirkend (für SRP981) ... (b).....	-TN
Leistungsverstärker (Anschluss 1/4 - 18 NPT)	VKXG
für Version einfachwirkend (für SRP981, SRI986)	-FN
für Version doppelwirkend (für SRP981, SRI986)	-GN
für Version einfachwirkend mit doppelter Luftleistung (für SRP981, SRI986)	-HN

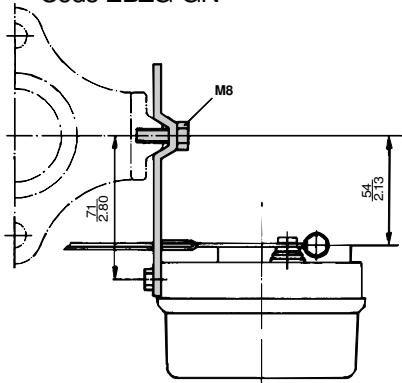
(Fortsetzung auf nächster Seite)

MODEL CODES Zubehör (Fortsetzung)

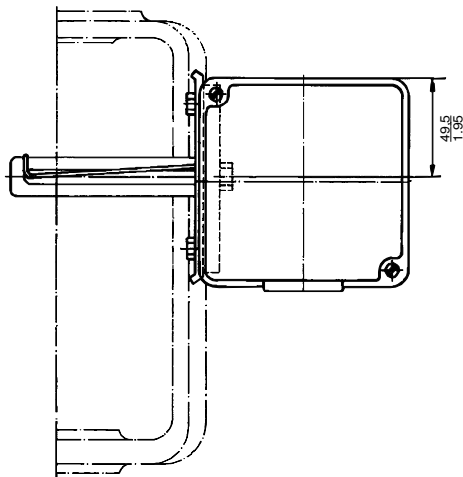
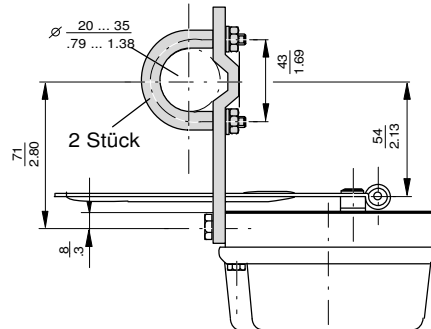
Adapter	AD
Adapter 1/2" NPT auf 3/4" NPT (Edelstahl).....	-A3
Adapter M20 x 1,5 auf G1/2" (Edelstahl, Innengewinde)	-A8
Adapter M20 x 1,5 auf 1/2" - 14 NPT (Innengewinde) (Messing mit Nickel-Beschichtung)	-A5
Adapter M20 x 1,5 auf 1/2" - 14 NPT (Edelstahl, Innengewinde).....	-A6
Adapter (Kunststoff) M20 x 1.5 auf PG 13.5 (Innengewinde)	-A9
Kabelverschraubungen und Verschlusschrauben	BUSG
M20 x 1,5 Kunststoff, Farbe blau	-K7
M20 x 1,5 Kunststoff, Farbe weiss	-K9
M20 x 1,5 Edelstahl.....	-S6
M20x1,5Kunststoff, Farbe grau	-K6
M20 x 1,5 Edelstahl (Kabeldurchmesser: 6...12 mm), Ex d (gestempelt).....	-S7
M20 x 1,5 Messing verzinkt (Kabeldurchmesser: 6...12 mm), Ex d (gestempelt)	-S8
1/2-14 NPT Edelstahl (Kabeldurchmesser: 6...12 mm), Ex d (gestempelt)	-N1
1/2-14 NPT Stahl verzinkt (Kabeldurchmesser: 6...12 mm), Ex d (gestempelt)	-N2
1/2-14 NPT Messing verzinkt (Kabeldurchmesser: 6...12 mm), Ex d (gestempelt)	-N3
M20 x 1,5 Verschlusschraube, Kunststoff	-V3
M20 x 1,5 Verschlusschraube, Edelstahl, Ex d (gestempelt)	-V4
1/2-14 NPT Verschlusschraube, Edelstahl, Ex d (gestempelt)	-V5
M20 x 1,5 Verschlusschraube, Messing verzinkt, Ex d (gestempelt)	-V6
1/2-14 NPT Verschlusschraube, Messing verzinkt, Ex d (gestempelt)	-V7

ANBAUSATZ FÜR MEMBRANANTRIEBE

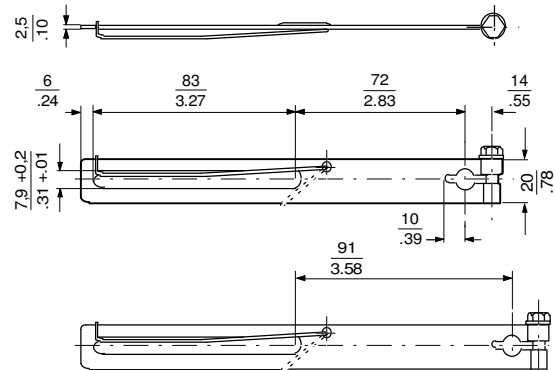
Anbau an Gußlaterne
nach IEC 534-6 (NAMUR)
Code EBZG-GN



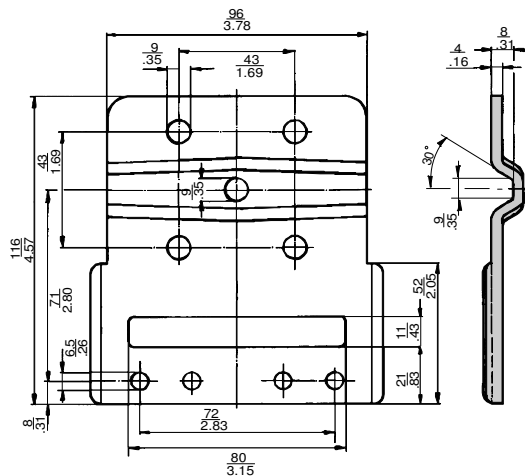
Anbau an Pfeilerlaterne
nach IEC 534-6 (NAMUR)
Code EBZG-FN



Anlenkhebel
Code EBZG-AN, -FN, -GN
Code EBZG-BN (verlängerte Version)

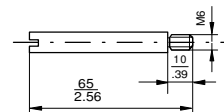


Befestigungslasche
nach IEC 534-6 (NAMUR)
für Code EBZG-GN, FN



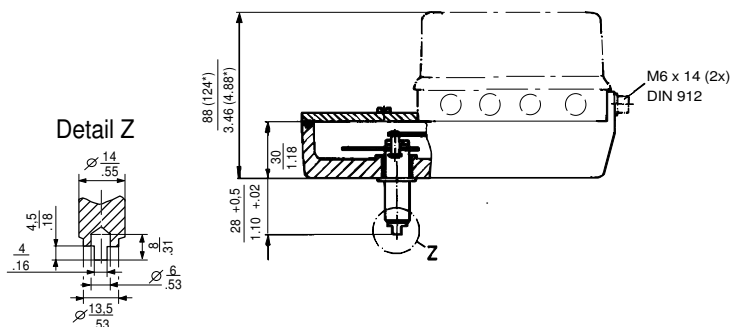
mm
in

Anlenkbolzen
zur Befestigung an der Ventilspindel

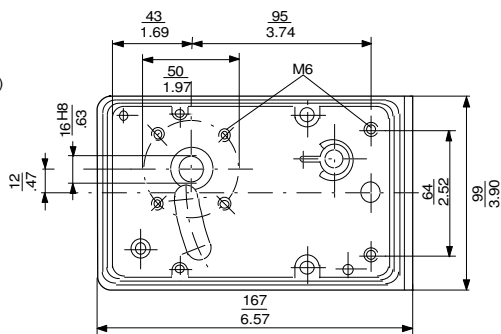


ANBAUSATZ FÜR SCHWENKANTRIEBE

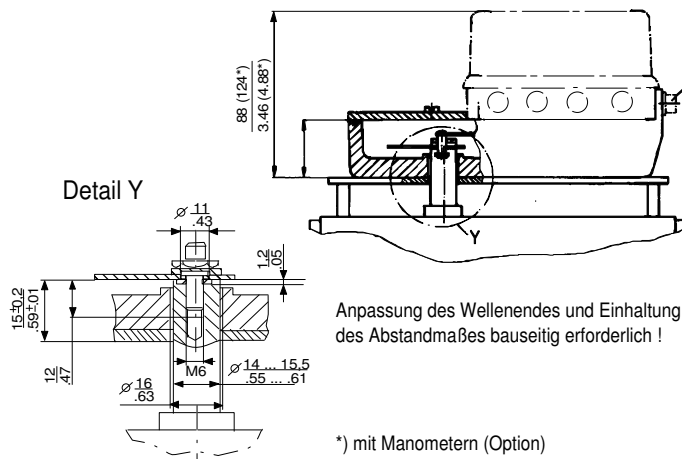
mit Welle
(nach VDI/VDE 3845)
Code EBZG-ZN



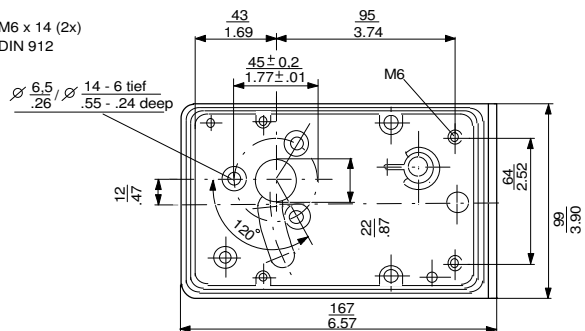
Gehäuseabmessungen
Anbausatz mit Welle
bzw. ohne Flansch
Code EBZG-NN



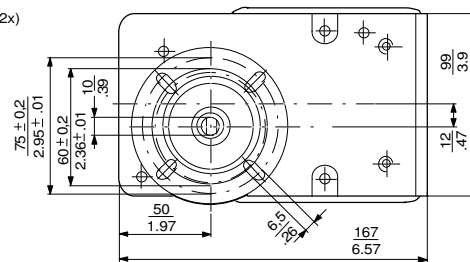
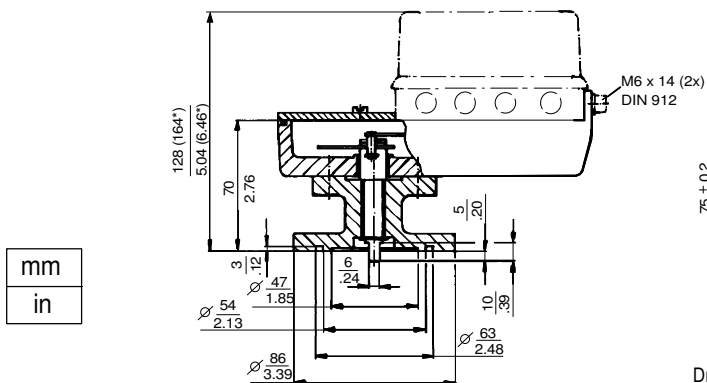
ohne Flansch
Code EBZG-NN, -PN



Gehäuseabmessungen
Anbausatz ohne Flansch
Code EBZG-PN



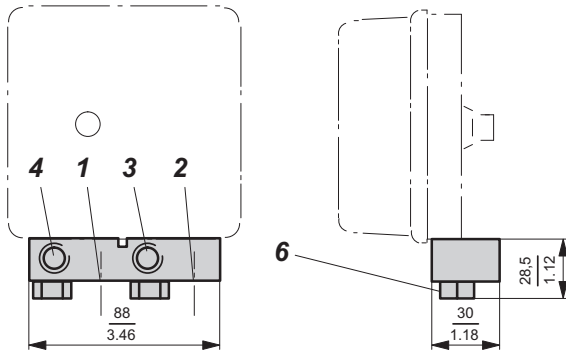
mit Flansch
Code EBZG-JN



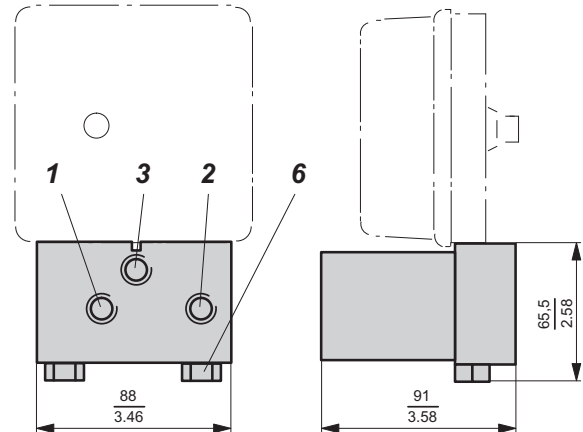
Drehwinkel max 120°; erforderliches Drehmoment 14 Nm

MASSZEICHNUNGEN Zusatzausstattung

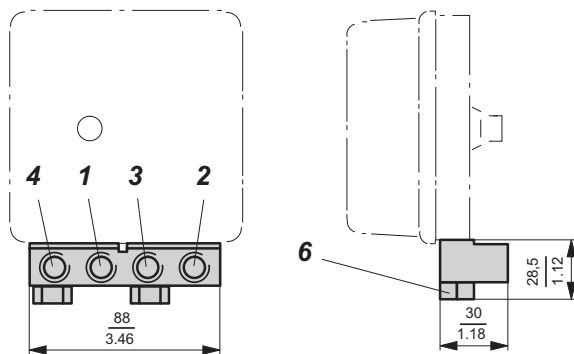
**Anschlussleiste, versetzte Anschlüsse
Code LEXG-BN**



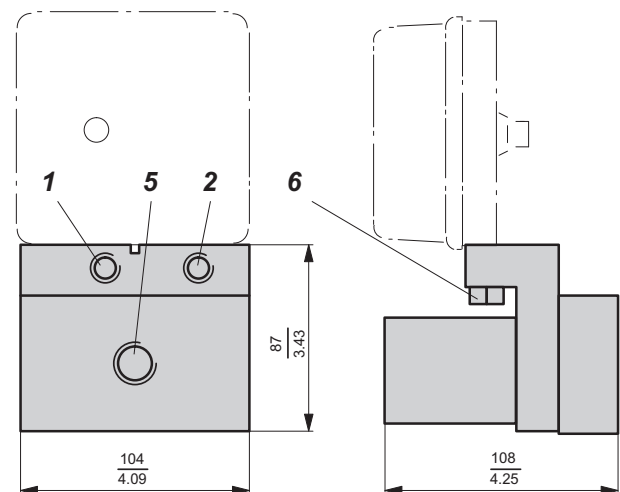
**Leistungsverstärker einfachwirkend
Code VKXG-FN**



**Anschlussleiste, Anschlüsse gleiche Ebene
Code LEXG-CN**

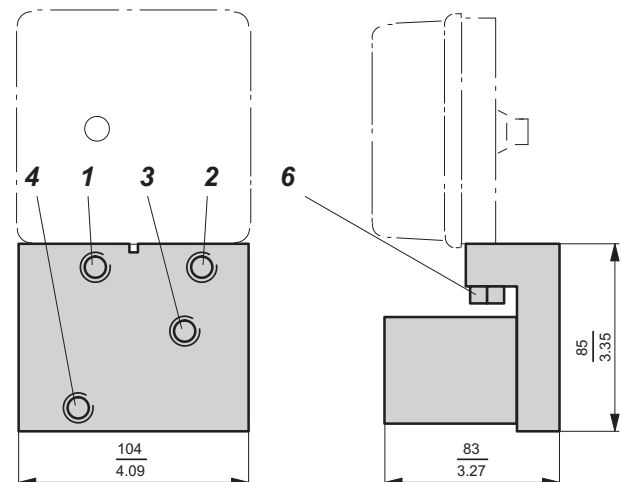


**Leistungsverstärker einfachwirkend,
mit doppelter Luftleistung, Code VKXG-HN**



mm
in

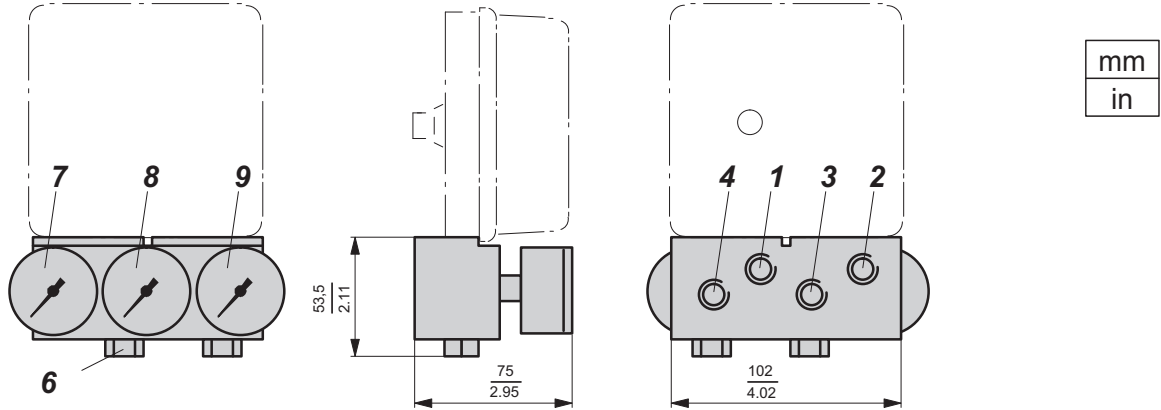
**Leistungsverstärker doppelwirkend
Code VKXG-GN**



- 1 Einschraubloch 1/4-18 NPT für Zuluft
- 2 Einschraubloch 1/4-18 NPT für Eingang (w)
- 3 Einschraubloch 1/4-18 NPT für Ausgang I (y1)
- 4 Einschraubloch 1/4-18 NPT für Ausgang II (y2)
- 5 Einschraubloch 1/4-18 NPT für Ausgang I (y1)
- 6 Befestigungsschrauben SW 17

MASSZEICHNUNGEN Zusatzausstattung

Anschlussleiste mit Manometern Code LEXG-JN, -KN, -LN, -MN, -NN
Anschlussleiste für Manometern Code LEXG-RN, -TN, -SN



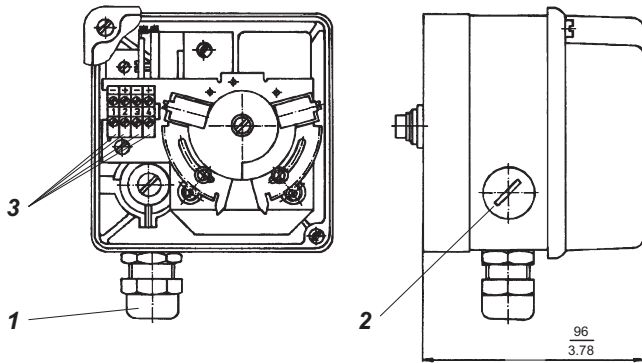
Anschluss-Leiste Code LEXG	7 Manometer für	8 Manometer für	9 Manometer für	Version Wirkungsweise
-JN (-RN*)	(ohne)	Ausgang (y)	Zuluft	einfachw.
-KN (-RN*)	Eingang (w)	(ohne)	Zuluft	einfachw.
-LN (-RN*)	Eingang (w)	Ausgang (y)	Zuluft	einfachw.
-MN (-SN*)	Zuluft	Ausgang I (y1)	Ausgang II (y2)	doppeltw.
-NN (-TN*)	Eingang (w)	Ausgang I (y1)	Ausgang II (y2)	doppeltw.

- 1 Einschraubloch 1/4-18 NPT für Zuluft
- 2 Einschraubloch 1/4-18 NPT für Eingang
- 3 Einschraubloch 1/4-18 NPT für Ausgang I
- 4 Einschraubloch 1/4-18 NPT für Ausgang II (nur bei Code LEXG-MN, -NN)

- 6 Befestigungsschrauben SW 17

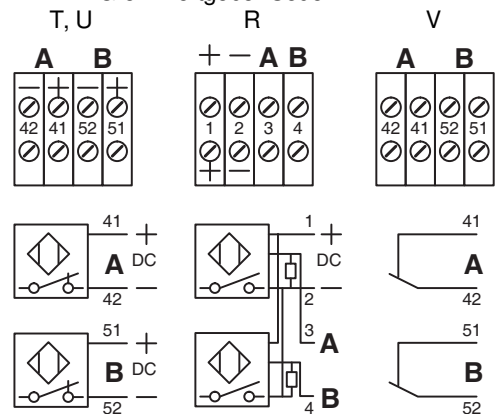
*) Anschlussleiste für Manometer; ohne Manometer (für kundenspezifische Manometer)

Grenzwertgeber Code R, T, U, V

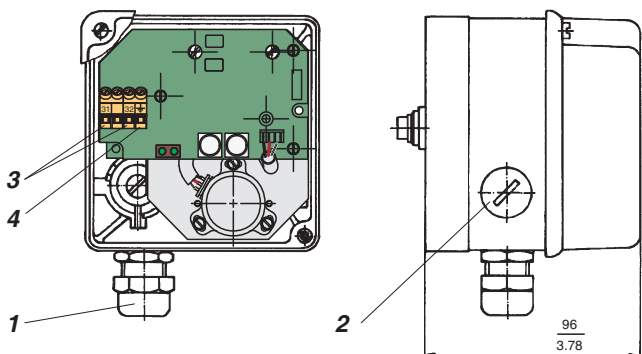


- 1 Kabelverschraubung
- 2 Blindstopfen, gegen 1 austauschbar
- 3 Schraubklemmen

Grenzwertgeber Code:

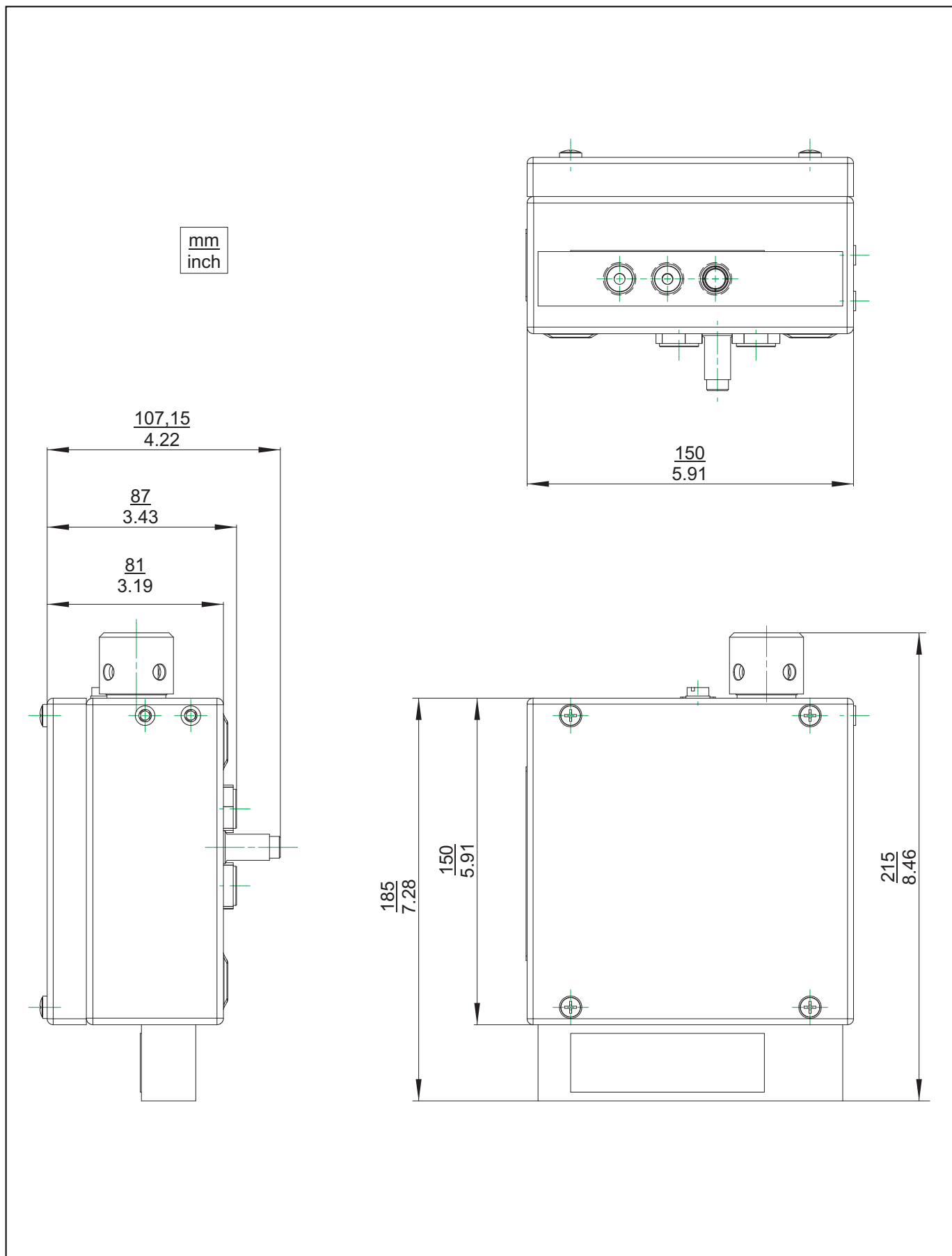


Stellungsumformer Code W

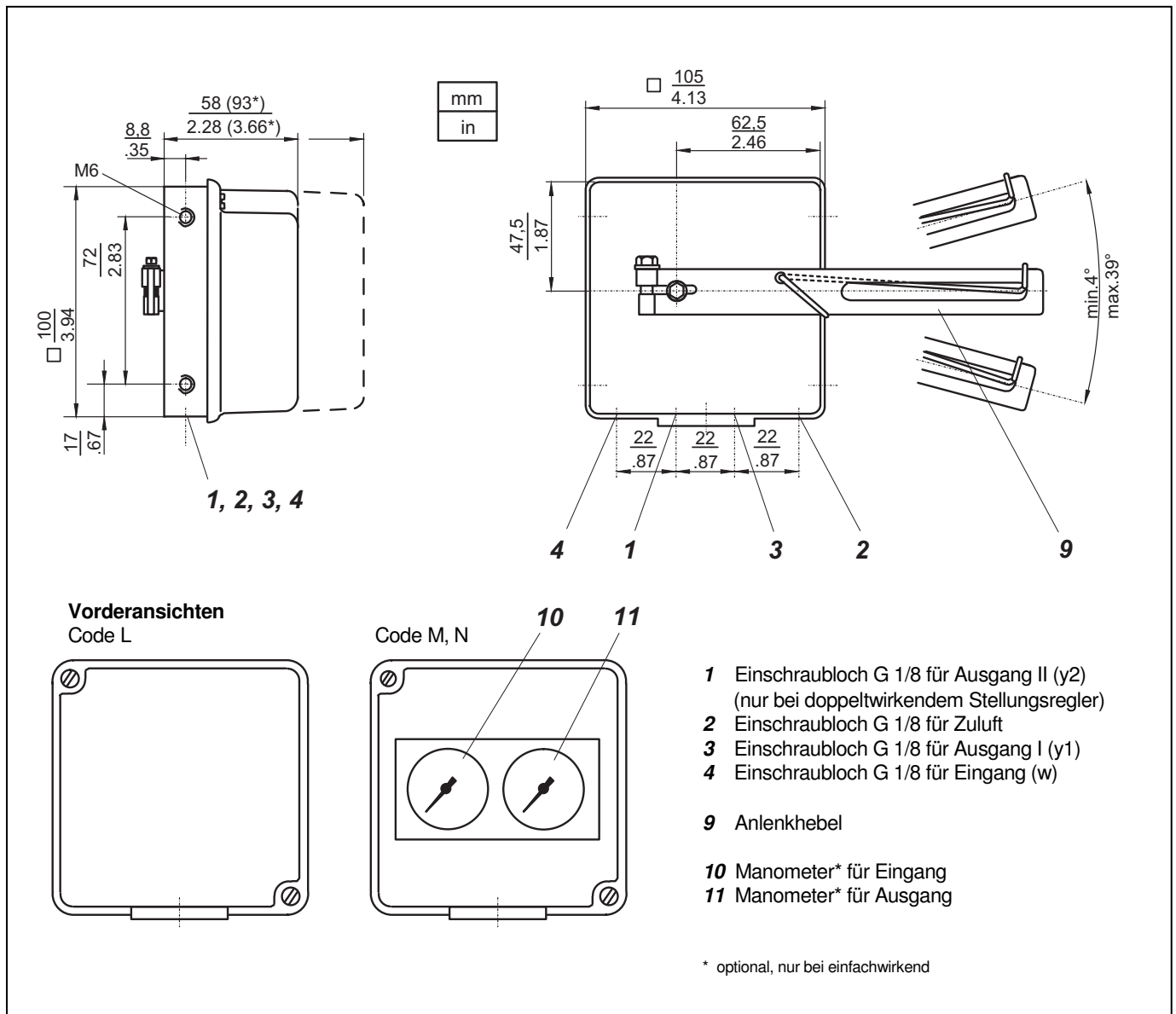


- 1 Kabelverschraubung
- 2 Blindstopfen, gegen 1 austauschbar
- 3 Schraubklemmen (+/-)
- 4 Erdungsanschluss

MASSZEICHNUNGEN SRP981 Spezielle Version im Edelstahlgehäuse



MASSZEICHNUNGEN, ANSCHLÜSSE



Schneider Electric Systems USA, Inc.
38 Neponset Avenue
Foxboro, MA 02035
United States of America
<http://www.schneider-electric.com>

Global Customer Support
Inside U.S.: 1-866-746-6477
Outside U.S.: 1-508-549-2424
<https://pasupport.schneider-electric.com>

Copyright 2010-2018 Schneider Electric
Systems USA, Inc. All rights reserved.

Schneider Electric is a trademark of
Schneider Electric Systems USA, Inc., its
subsidiaries, and affiliates. All other trademarks
are the property of their respective owners.

Schneider
Electric

DOKT 535 780 012
FD-PSS-PO-05-DE

0818