

Anzeigemöglichkeiten:

Variante 1:

360° Schrittmotoranzeiger
Bargraph LED¹⁾ vertikal
Bargraph LED¹⁾ horizontal oder
Digitalanzeige

4320 Schritte, Auflösung 0,083°
49 LED (als Balken oder Punkt)
49 LED (als Balken oder Punkt) oder
7-Segment-Digitalanzeige 4-stellig

Variante 2:

270° Schrittmotoranzeiger
Bargraph LED¹⁾ vertikal
Bargraph LED¹⁾ horizontal oder
Digitalanzeige

3280 Schritte, Auflösung 0,083°
49 LED (als Balken oder Punkt)
49 LED (als Balken oder Punkt) oder
7-Segment-Digitalanzeige 4-stellig



¹⁾ lieferbar in den Farben rot, grün, gelb oder in Kombinationen der Farben

Messeingang:

Konfiguration 1:

1 x CAN-BUS
2 x Analogeingang: 4 ...20 mA DC (0 ... 10 V, +/-10 V DC, 0 ... 20 mA, +/-20 mA, 0 ... 1 mA)
Bemerkung: Messeingänge sind untereinander galvanisch getrennt

Konfiguration 2:

3 x Analogeingang: 4 ...20 mA DC (0 ... 10 V, +/-10 V DC, 0 ... 20 mA, +/-20 mA, 0 ... 1 mA)
Bemerkung: Messeingänge sind untereinander galvanisch getrennt

Konfiguration 3:

1 x CAN-BUS für alle Anzeigen

Die Konfiguration der Messeingänge erfolgt werksseitig.

Bedienelemente:

Bei Analogeingang - Potentiometer für Nullpunkteinstellung und Endwerteinstellung.
Mittels Drehschalter auf der Rückseite:

- ⇒ Einstellung der Helligkeitsstufen
- ⇒ Einstellung der CAN-BUS-Adresse im Bereich von 1 bis 126 oder Einstellung der PDO (0 x 180 + Einstellung Drehschalter Adresse)

Fehlermeldungen

Bei Über- bzw. Unterschreitung des Messwertes wird über die 7-Segmentanzeige eine entsprechende Meldung im Wechsel mit dem Anzeigewert ausgegeben.

Die Symbole haben folgende Bedeutung:

- ⇒ uFA Unterlauf A
- ⇒ oFA Überlauf A
- ⇒ uFb Unterlauf Bargraph
- ⇒ oFb Überlauf Bargraph
- ⇒ uFd Unterlauf numerisch
- ⇒ oFd Überlauf numerisch

Fühlerbruch bei Messbereich 4 ... 20 mA:

Unterschreitet der Messwert 2 mA, wird dieses als Leitungsbruch gedeutet und in der 7-Segmentanzeige im Wechsel mit dem Messwert eine Fehlermeldung ausgegeben.

Err 2	Leitungsbruch A
Err 3	Leitungsbruch Bargraph
Err 4	Leitungsbruch numerisch

Technische Daten

Hilfsspannung	18 ... 36 V
Überspannungskategorie	CAT III EN 61010-1:2001
Arbeitsspannung	50 V EN 61010-1:2001

Gehäuse

Abmessungen (B x H x T)	96 x 96 x 101 mm
Ausschnitt	92 ^{+0,8} x 92 ^{+0,8} mm
Gewicht	ca. 570 g
Befestigung	Schraubklammer für Schalttafeldicken ≤ 15 mm
Anschlüsse	13 polig
Schutzart	Front IP56, Anschlüsse IP20

Umgebungsverhalten

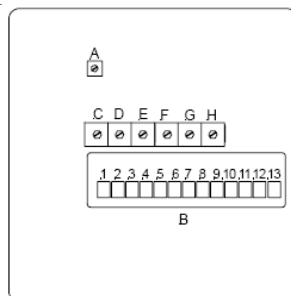
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
relative Luftfeuchte	bis 90% ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2 nach EN 61010-1:2001
EMV Störaussendung	EMV Richtlinie 89/336 EWG/EEC, EN 61326:2004
Störfestigkeit	EMV Richtlinie 89/336 EWG/EEC, EN 61326:2004

Messgenauigkeit

SM 270°	KI 0,5
SM 360°	KI 0,5
Bargraph	KI 2,5 % (KI 5,0 bei Nullpunkt Mitte)
7 Segment Digitalanzeige	KI 0,5 ±1 Digit

Rückansicht

A:	DIM - analog
B:	Connection
1	PWM +
2	PWM -
3	Invers +
4	Invers -
5	input step motor +
6	input step motor -
7	input bar +
8	input bar -
9	input 7-segment +
10	input 7-segment -



11	not used
12	UH +
13	UH -
C	end point 7-segment
D	not used
E	end point bar
F	not used
G	end point step motor
H	not used