



1) nicht im Lieferumfang, 2) Gehäuselänge, 3) empfohlene Klammerdistanz, 4) Nullpunkt, 5) Nennlänge, 6) mechanischer Nullpunkt, 7) Hub



Allgemeine Merkmale

Ausführung	Ausführung P1
Generation	1
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

Einstellmöglichkeit	Kennlinie steigend/fallend
---------------------	----------------------------

Elektrische Merkmale

Ausgangssignal einstellbar	über Programmiergänge
Ausgangsstrom max.	6 mA
Betriebsspannung U_b	18...30 VDC
Einschaltspitzenstrom	≤ 3 A / 0.5 ms
Einschaltverzögerung max.	500 ms
Potenzialtrennung	ja
Restwelligkeit max.	0.5 Vss
Spannungsfest bis (GND – Gehäuse)	500 V DC
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	90 mA
Überspannungsschutz	bis 36 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1, 8-polig
Anschluss, Ausführung	axial
Kurzschlusschutz	gegen GND und gegen 36 V DC
Verpolungssicher	bis 36 V

Erfassungsbereich/Messbereich

Auflösung	≤ 0.3 mV
Linearitätsabweichung max.	± 90 μ m
Messbereich	450 mm
Messwerttyp.	32 kHz
Nennlänge	450 mm
Reproduzierbarkeit	≤ 10 μ m
Verfahrgeschwindigkeit max.	7 m/s

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	77 a
--------------	------

Material

Deckelmaterial	Zink, Druckguss, vernickelt
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment max.	2 Nm
Befestigung	Befestigungsklammern
Gehäuselänge	550 mm
Hub	460 mm

Schnittstelle

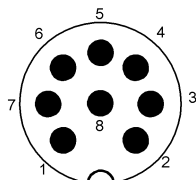
Analogausgang	Analog, Spannung -10...10 V
Ausgangscharakteristik	linear steigend/fallend
Klammerdistanz, empfohlen	435 mm

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration	12 g, 10...2000 Hz

Lagertemperatur	-40...100 °C
Schutzart	IP54, mit Steckverbinder
Umgebungstemperatur	-20...85 °C

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

Pin	
1	Lb
2	0 V
3	NC
4	La
5	-10 V...+10 V
6	GND
7	+24V DC
8	NC