

1) Anzeige- und Bedienfeld, 2) Prozessanschluss, 3) Gehäuse drehbar um 320°



### Allgemeine Merkmale

Bedienfeld	2 Tasten 320° drehbar 4-stellig, 7-Segmentanzeige rot
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

### Anzeige/Bedienung

Anzeige Schaltfunktion	LED
------------------------	-----

### Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	150 mA
Betriebsspannung Ub	18...30 VDC
Lastzyklen	100 Mio.
Schaltfrequenz	170 Hz
Schaltzyklen min.	100 Mio.
Schutzklasse	III
Stromaufnahme max.	50 mA

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

### Erfassungsbereich/Messbereich

Abtastrate	1 ms
Auflösung	≤ 14 Bit
Berstdruck	750 bar
Genauigkeit	±0.5 % FSO BFSL
Langzeitstabilität max.	0.3 % FSO/Jahr
Messbereich	0...250 bar
Reaktionszeit max.	13 ms
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0.2 % FSO
Überlastdruck	400 bar

### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	267 a
--------------	-------

### IO-Link

IO-Link Profil IDs	0x0001 SSP0
--------------------	-------------

### Material

Dichtringmaterial	FKM
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301) PE, Polyethylen hoher Dichte
Messzellenmaterial	Keramik Al2O3
Prozessanschluss-Material	Edelstahl (1.4301)
Steckergehäusematerial	Edelstahl (1.4301)

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment max.	5 Nm
Gewicht	230.00 g
Prozessanschluss	G 1/4" (DIN 3852)

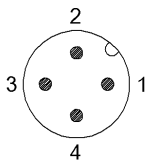
## Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Spannung/Analog, Strom umschaltbar 4...20 mA/0...10 V
Schaltausgang	2x PNP/NPN Schließer/Öffner (NO/NC) umschaltbar
Schnittstelle	IO-Link 1.1

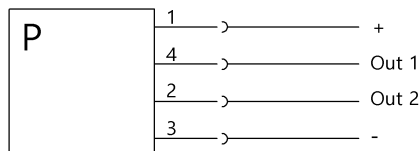
## Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	30 g, 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	30 g, 10...2000 Hz
Kompensationstemperatur	-25...85 °C
Lagertemperatur	-40...85 °C
Medientemperatur	-40...125 °C
Schutzart	IP67, verschraubter Zustand
Störaussendung	EN 61326-1:2013 EN 61326-2-3:2013
Störfestigkeit	EN 61326-1:2013 EN 61326-2-3:2013
Temperaturkoeffizient typ.	≤ ±0.3 % FSO/10K
Umgebungstemperatur	-40...85 °C

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



Out 1=PNP/NPN/IO-Link

Out 2=PNP/NPN/4...20 mA/0...10 V