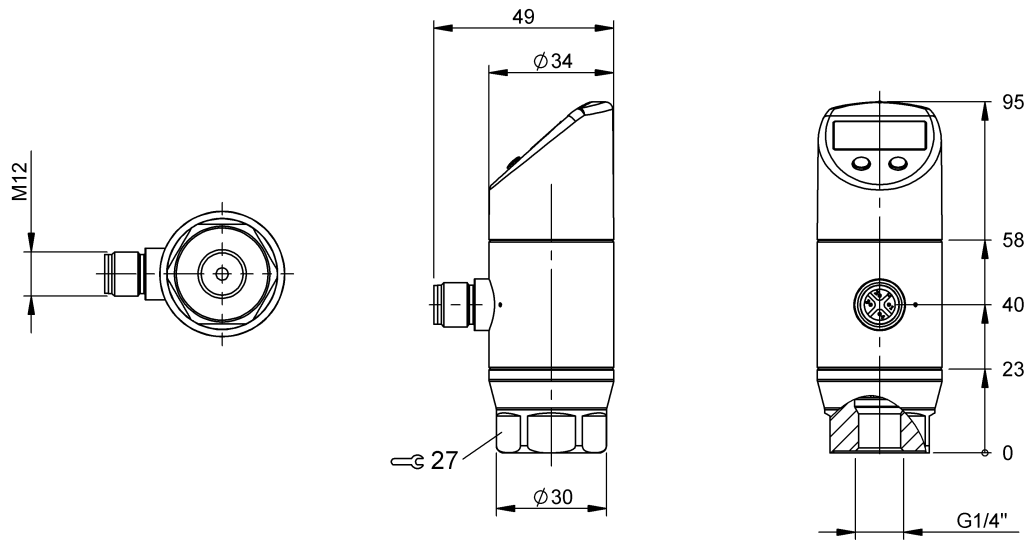




1) Anzeige- und Bedienfeld, 2) Prozessanschluss, 3) Gehäuse drehbar um 320°



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	1000 bar
Genauigkeit	±0.5 % FSO BFSL
Langzeitstabilität max.	0.3 % FSO/Jahr
Messbereich	0...400 bar
Reaktionszeit max.	13 ms
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 % FSO
Überlastdruck	650 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)

Drucksensoren
BSP B400-EV009-P00S2B-S4
Bestellcode: BSP00YH

BALLUFF

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

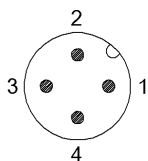
Zusatztext

vakuumfest

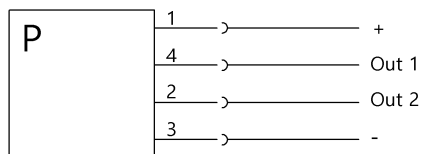
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerausagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Out 1=PNP/NPN/IO-Link

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