



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 cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

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

Ausgang/Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Strom 4...20 mA
Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC)
Schnittstelle	IO-Link 1.1

Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	250 mA
Betriebsspannung Ub	18...36 VDC
Lastzyklen	100 Mio.
Schaltfrequenz	200 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	≤ 12 Bit
Berstdruck	1000.00 bar
Genauigkeit	±0.5 % FSO BFSL
Langzeitstabilität max.	0.3 % FSO/Jahr
Messbereich	0...400 bar
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0.2 % FSO
Überlastdruck	650 bar

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	309 a
---------------------	-------

Material

Dichtringmaterial	FKM
Gehäusematerial	PA PA 6.6
Messzellenmaterial	Keramik Al2O3
Prozessanschluss-Material	Edelstahl (1.4301)
Steckergehäusematerial	Edelstahl (1.4307)

Drucksensoren
BSP B400-EV002-A02S1B-S4
Bestellcode: BSP009A



Mechanische Merkmale

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

Umgebungsbedingungen

Kompensationstemperatur	-25...85 °C
Lagertemperatur	-40...85 °C
Medientemperatur	-25...125 °C
Schutzart	IP67
Störaussendung	EN 61326-2-3:2007
Störfestigkeit	EN 61326-2-3:2006
Temperaturkoeffizient typ.	≤ ±0.3 % FSO/10K
Umgebungstemperatur	-25...85 °C

Zusatztext

vakuumfest
 Zulässige Bürde am Analogausgang Rmax = 330 Ohm
 Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen 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

1) Standard-Mode
 2) IO-Link-Mode