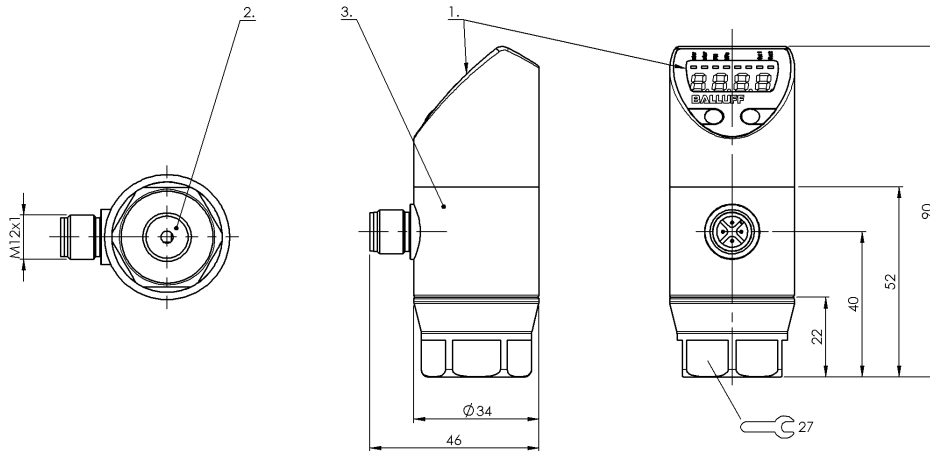


## BSP V010-EV002-A02S1B-S4 BSP0092



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

### Anzeige/Bedienung

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

### Ausgang/Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Strom, 4...20 mA
IO-Link-Version	1.1
Schaltausgang	PNP
Schnittstelle	IO-Link 1.1

### Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	250 mA
Betriebsspannung $U_b$	18...36 VDC
MTTF (40 °C)	309 a
Schaltfrequenz	200 Hz
Schaltzyklen min.	100000000
Stromaufnahme max.	50 mA

### Elektrischer Anschluss

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

### Erfassungsbereich/Messbereich

Abtastrate	2 ms
Auflösung	≤ 12 Bit
Berstdruck	35.00 bar
Langzeitstabilität max.	0.3 % FSO/Jahr
Wiederholgenauigkeit	≤ ±0.2 % FSO
Überlastdruck	20 bar

### Funktionale Sicherheit

Diagnosedeckungsgrad	0.0 %
Funktionale Sicherheit	nein
Gebrauchsdauer	0 a

### Material

Dichtringmaterial	FKM
Gehäusematerial	PA, PA 6.6

### Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment max.	5 Nm
Gewicht	230.00 g

### Umgebungsbedingungen

Kompensationstemperatur	-25...85 °C
Lagertemperatur	-40...85 °C
Medientemperatur	-25...125 °C
Schutzart IEC 60529	IP67
Schutzklasse	III
Störaussendung	EN 61326-2-3: 2006
Störfestigkeit	EN 61326-2-3:2006

## BSP V010-EV002-A02S1B-S4 BSP0092

Temperaturkoeffizient typ.  $\leq \pm 0.3 \% \text{ FSO}/10\text{K}$   
Umgebungstemperatur  $-25 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$

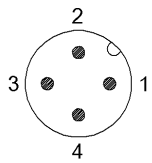
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffungs- 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.

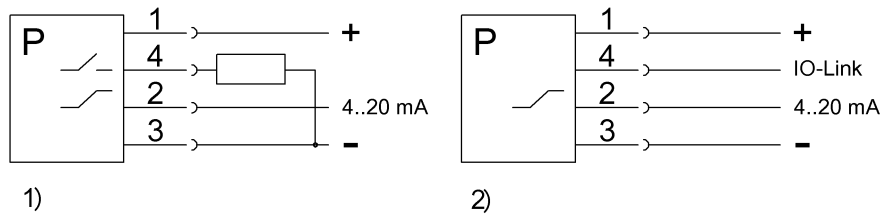
### Zusatztext

vakuumfest  
Zulässige Bürde am Analogausgang  $R_{\text{max}} = 330 \text{ Ohm}$

### Steckeransicht



### Anschlussbild



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