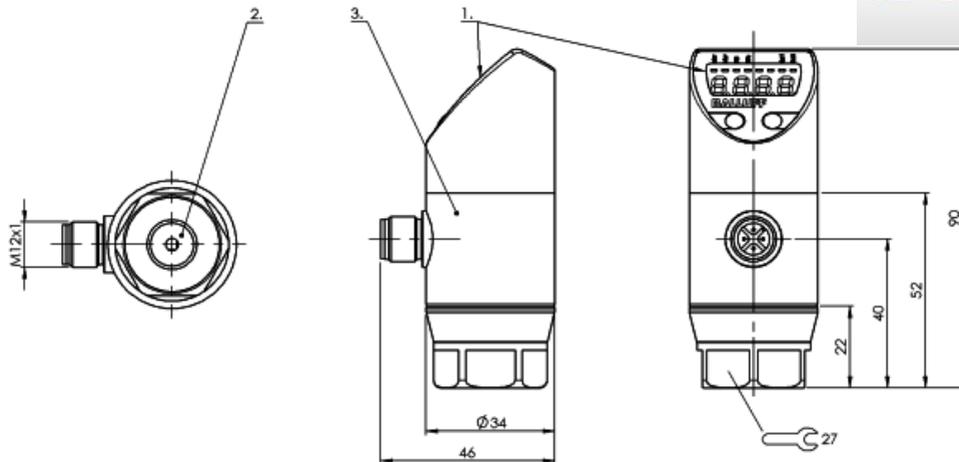


BSP B100-EV002-A00A0B-S4  
BSP0010

100 bar  
0 .. 10 V  
1 x PNP

**BALLUFF**  
sensors worldwide

**SAGATRON**  
Ihr Elektronikspezialist



#### Elektrische Daten

Anschlussart	Stecker
Schaltausgang	1 x PNP
Betriebsspannung UB max. DC	36 V
Betriebsspannung UB min. DC	18 V
Schaltfrequenz f	max. 200 Hz
Analogausgang	0 .. 10 V
Restwelligkeit	< 0,3 %
Kennlinienabweichung max.	±0,5 % FSO BFSL
Ausgangsstrom max.	500 mA
Stromaufnahme	≤ 50 mA

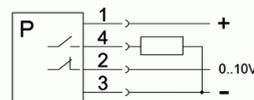
#### Mechanische Daten

Werkstoff Dichtring	Viton FKM
Werkstoff Gehäuse	PA 6.6
Temperaturkoeffizient	≤ ±0,3 % FSO / 10K
Wiederholgenauigkeit	≤ ±0,2 % FSO
Lagertemperatur max.	+85 °C
Anzugsdrehmoment max.	5,00 Nm
Langzeitstabilität	≤ ±0,3 % FSO / Jahr
Werkstoff Prozessanschluss	Edelstahl 1.4301
Schaltzyklen	> 100 Mio.
Steckerart	M12x1
Werkstoff Messzelle	Keramik Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Prozessanschluss	G 1/4"
Medientemperatur min.	-25 °C
Medientemperatur max.	+125 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	100 bar
Überlastdruck	200,00 bar
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	+85 °C
Berstdruck	250,00 bar

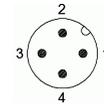
#### Allgemeine Daten

Kurzschlusschutz	ja
Anzeige Schaltfunktion	LED
Bedienfeld	2 Tasten
Schutzart nach IEC 60529	IP 67
Schutzklasse	III
Verpolungssicher	ja

#### Anschlussbild



#### Steckerbild



[www.balluff.com](http://www.balluff.com)

Balluff Europe: +49 7158 173 -0  
Balluff USA: 1-800-54 3-83 90  
Balluff Asia: +86 21-50 64 41 31

Online Productinformation  
2011-05-16

" Ihr Bedarf ist unser Programm "