



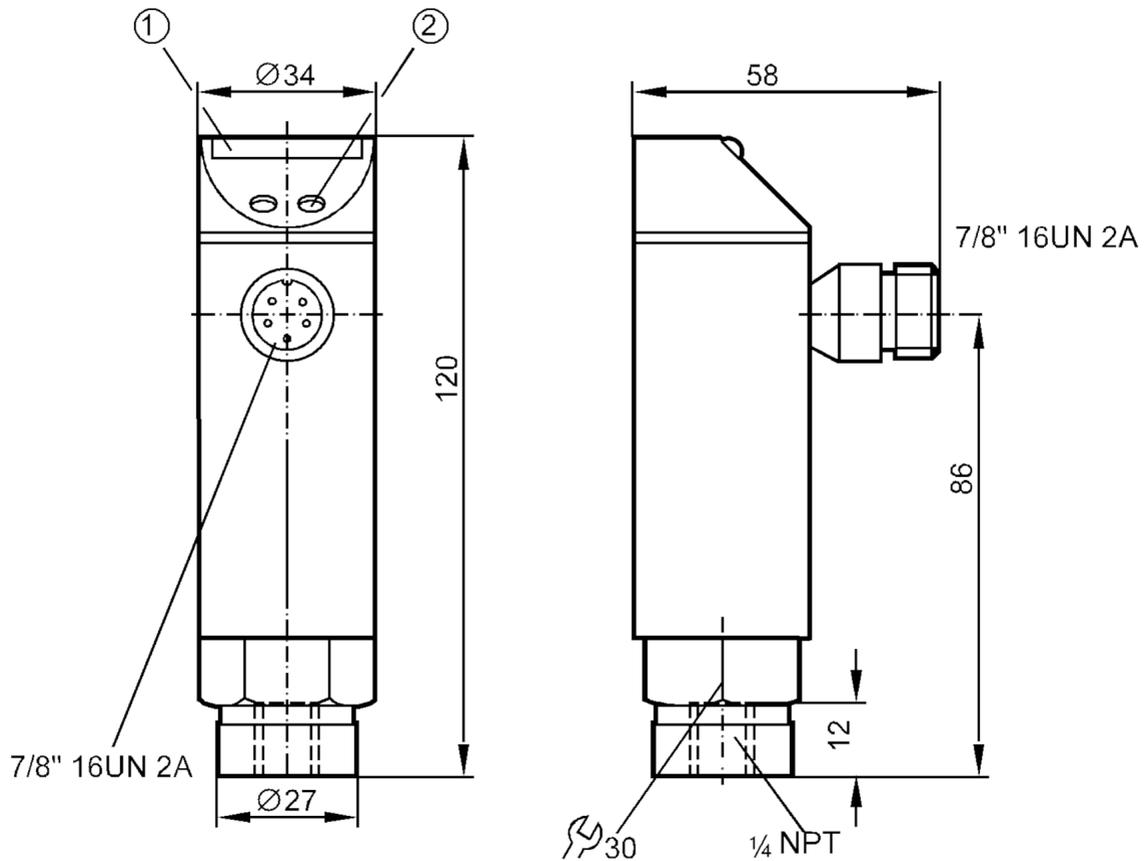
## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-040PSBN14-HFBOWLS/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN4223

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Programmier Taste



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich [psi]	0...400
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde

### Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...70
Min. Berstdruck [psi]	5075
Druckfestigkeit [psi]	1500
Druckart	Relativdruck

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	102...132 AC
----------------------	--------------



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-040PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Stromaufnahme [mA]	20	
Schutzklasse	I	
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,35	
Watchdog integriert	ja	
<b>Ein-/Ausgänge</b>		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	
<b>Ausgänge</b>		
Gesamtzahl Ausgänge	1	
Ausgangssignal	Schaltsignal	
Anzahl der digitalen Ausgänge	1	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	2	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))	
Schaltfrequenz AC [Hz]	10	
Kurzschlusschutz	nein	
Überlastfest	nein	
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Messbereich [psi]	0...400	
Schaltpunkt SP [psi]	20...400	
Rückschaltpunkt rP [psi]	12...392	
In Schritten von [psi]	4	
Hinweis zur Hysterese	einstellbar	
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 2,0	
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,3	
<b>Software / Programmierung</b>		
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Lagertemperatur [°C]	-40...100	
Schutzart	IP 65	
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

# PB4213



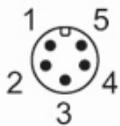
## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-040PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Mechanische Daten		
Werkstoffe	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (Edelstahl / 304)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	FKM; Keramik; 1.4305 (Edelstahl / 303)	
Min. Druckzyklen	100 Millionen	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Messwerte	10 x LED, grün Auflösung 10 % vom Endwert
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x 7/8"; Codierung: A



### Anschluss

