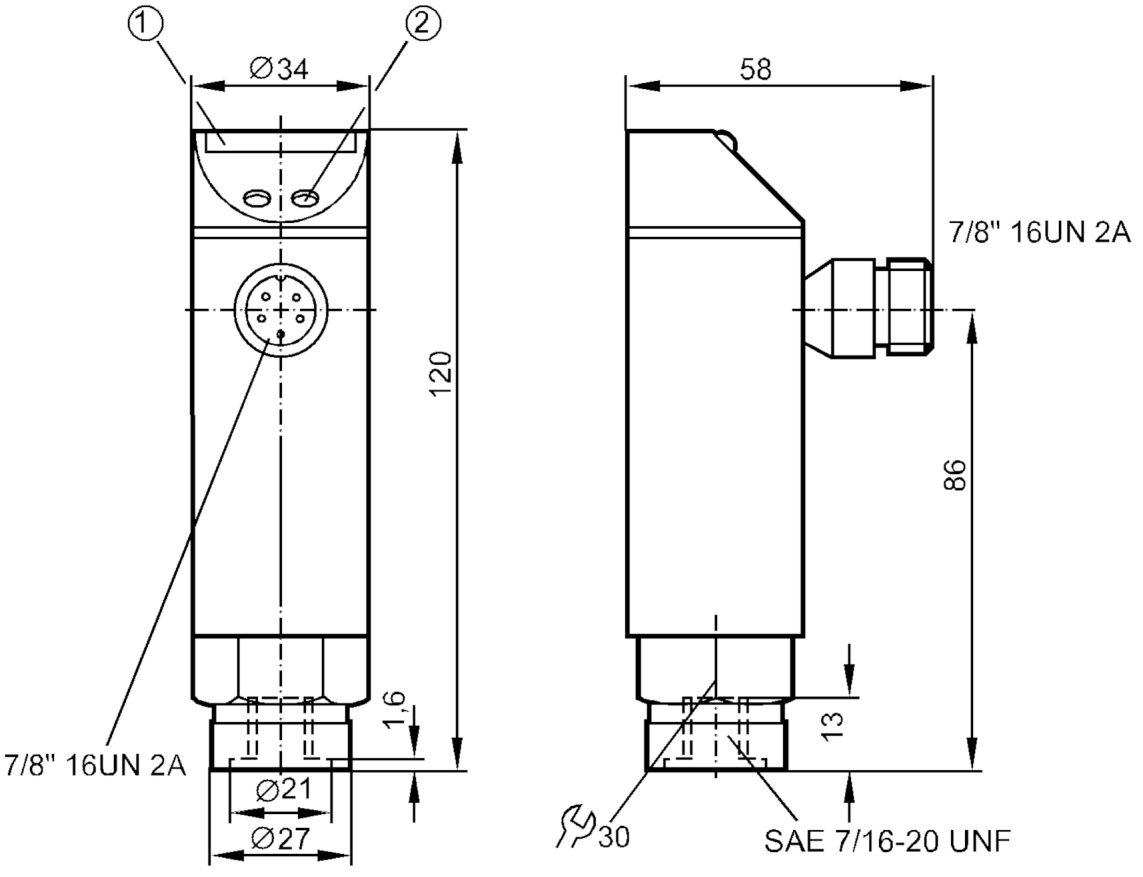
PB4312

Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-100PSBU76-HFBOW/LS/ /V

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN4222
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 LED-Balkenanzeige
2 Programmiertaste

Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich	[psi]	0...1000
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF Innengewinde
Einsatzbereich		
Applikation		für den industriellen Einsatz
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für		Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur	[°C]	-25...70
Min. Berstdruck	[psi]	9000
Druckfestigkeit	[psi]	4500
Druckart		Relativdruck

PB4312

Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-100PSBU76-HFBOW/LS/ /V

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	102...132 AC
Stromaufnahme	[mA]	20
Schutzklasse		I
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	0,35
Watchdog integriert		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge		
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
Kurzschlussschutz		nein
Überlastfest		nein
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[psi]	0...1000
Schaltpunkt SP	[psi]	50...1000
Rückschaltpunkt rP	[psi]	30...980
In Schritten von	[psi]	10
Hinweis zur Hysterese		einstellbar
Genauigkeit / Abweichungen		
Schaltpunktgenauigkeit	[% vom Endwert]	< ± 2,0
Wiederholgenauigkeit	[% vom Endwert]	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Temperatureinfluss pro 10 K		< ± 0,3
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Programmiertaste
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

PB4312

Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-100PSBU76-HFBOW/LS/ /V

Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

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 7/16" - 20 UNF Innengewinde

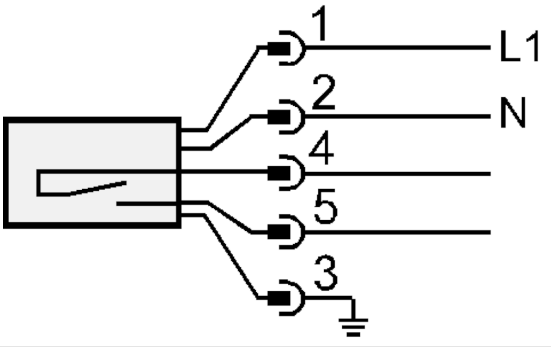
Anzeigen / Bedienelemente

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