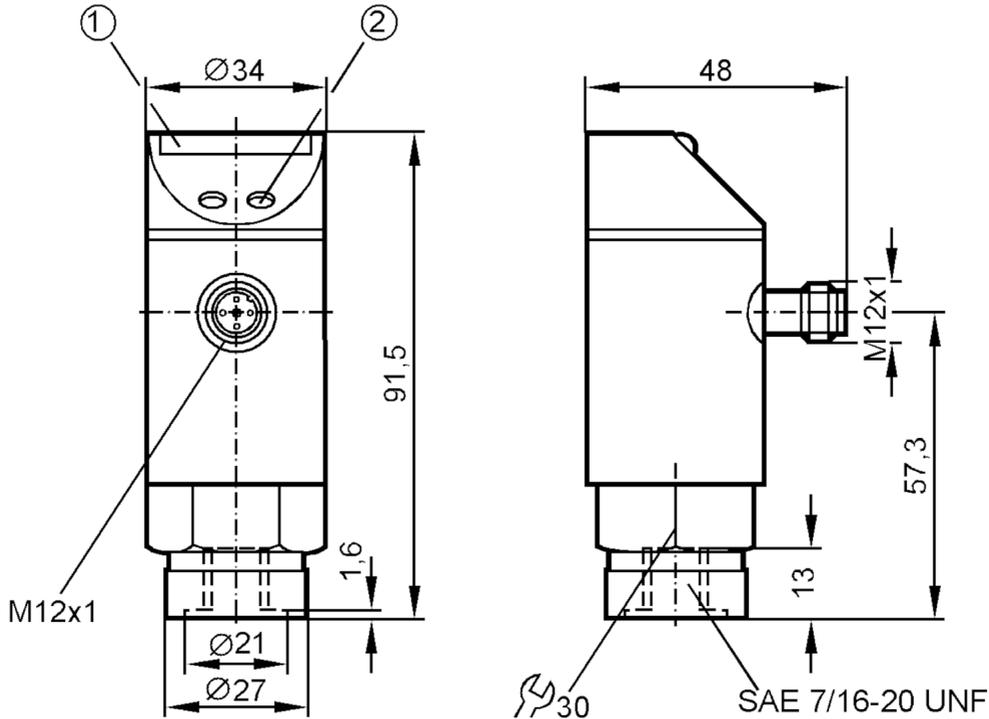




## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Programmiertaste



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich [psi]	0...10
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF Innengewinde

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [psi]	450
Druckfestigkeit [psi]	150
Druckart	Relativdruck

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,2
Watchdog integriert	ja



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Schaltsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[psi]	0...10
Schaltpunkt SP	[psi]	0,5...10
Rückschaltpunkt rP	[psi]	0,3...9,8
In Schritten von	[psi]	0,1
Hinweis zur Hysterese		einstellbar
Genauigkeit / Abweichungen		
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]		$< \pm 2,0$
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]		$< \pm 0,25$ ; (bei Temperaturschwankungen $< 10$ K)
Temperatureinfluss pro 10 K		$< \pm 0,3$
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Programmiertaste
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

# PB5327



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

Mechanische Daten	
Werkstoffe	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 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 M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet

