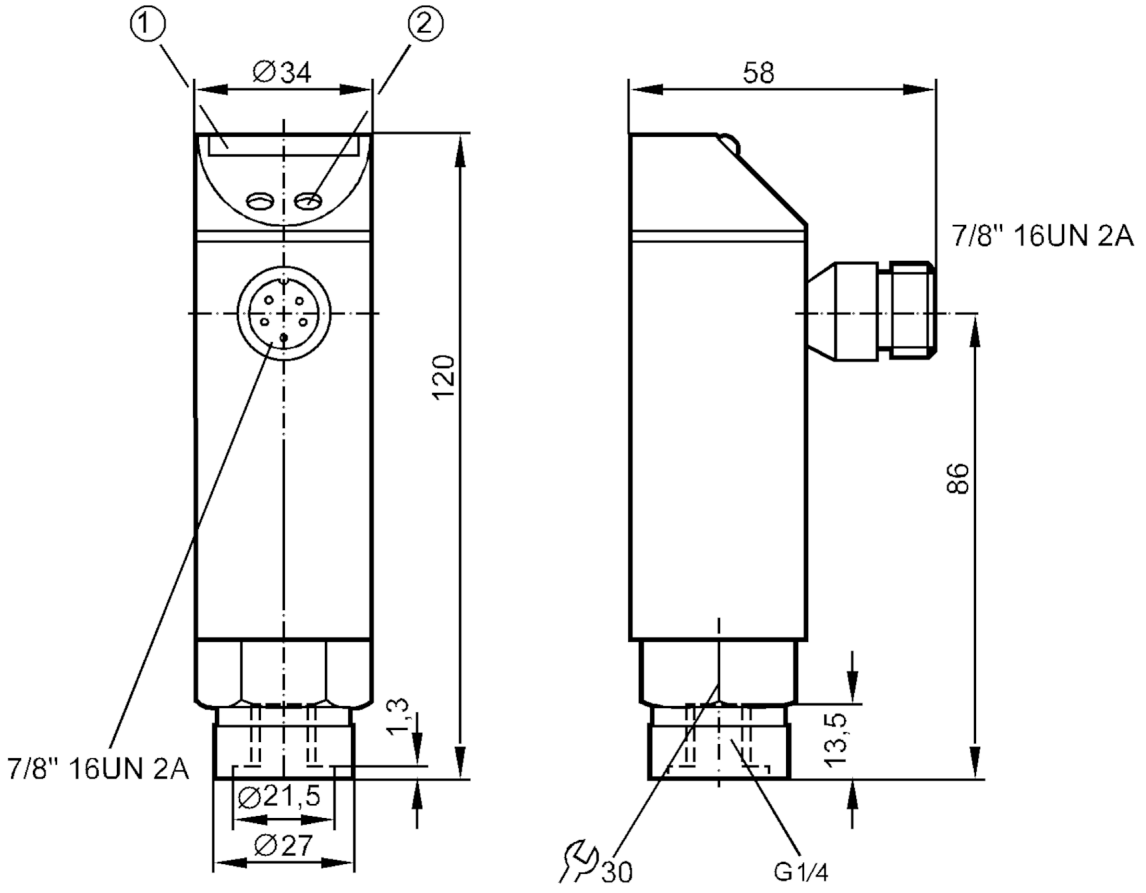
PB4014

Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-010-RBR14-HFBOW/LS/ /V

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN4224 + E30058
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	[bar]	0...10
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Einsatzbereich		
Applikation		für den industriellen Einsatz
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur	[°C]	-25...70
Min. Berstdruck	[bar]	150
Druckfestigkeit	[bar]	50
Druckart		Relativdruck
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	102...132 AC

PB4014

Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-010-RBR14-HFBOW/LS/ /V

Stromaufnahme [mA]		20
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))
Kurzschlussschutz		nein
Überlastfest		nein
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich [bar]		0...10
Schaltpunkt SP [bar]		0,5...10
Rückschaltpunkt rP [bar]		0,3...9,8
In Schritten von [bar]		0,1
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 65
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
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)

PB4014

Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-010-RBR14-HFBOW/LS/ /V

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	FKM; Keramik; 1.4305 (Edelstahl / 303)
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Drosselelement vorhanden	nein (nachrüstbar)

Anzeigen / Bedienelemente

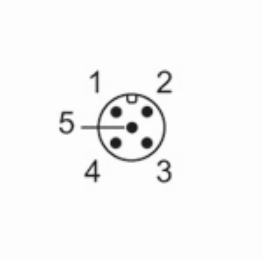
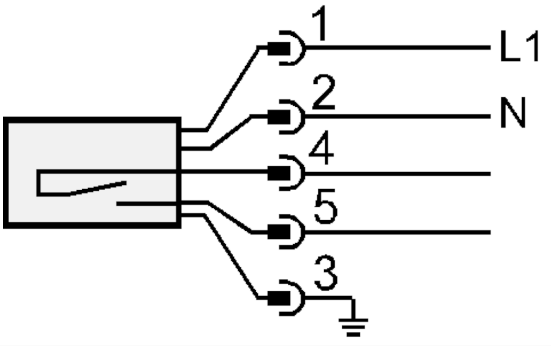
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Messwerte	10 x LED, grün Auflösung 10 % vom Endwert

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss