



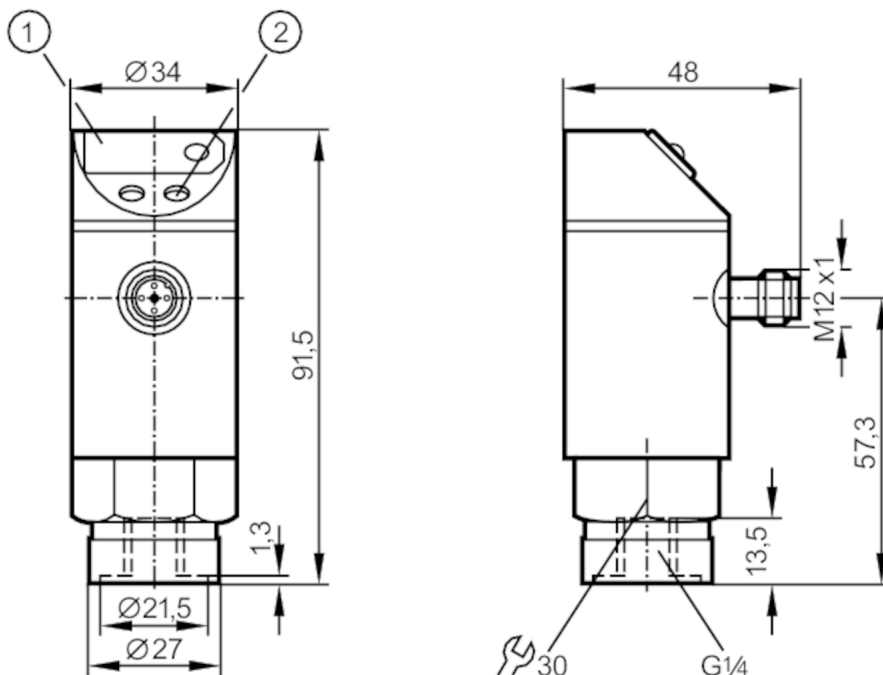
Drucksensor mit Display

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN3007

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



- 1 7-Segment-LED-Anzeige
- 2 Programmier Taste



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...1
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	30
Druckfestigkeit [bar]	10
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---



Drucksensor mit Display

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

Ausgänge									
Gesamtzahl Ausgänge	2								
Ausgangssignal	Schaltsignal; Analogsignal; (konfigurierbar)								
Elektrische Ausführung	PNP								
Anzahl der digitalen Ausgänge	1								
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2								
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250								
Anzahl der analogen Ausgänge	1								
Analogausgang Strom [mA]	4...20								
Max. Bürde [Ω]	500								
Mess-/Einstellbereich									
Messbereich [bar]	0...1								
Schaltpunkt SP [bar]	0,05...1								
Rückschaltpunkt rP [bar]	0,03...0,98								
In Schritten von [bar]	0,01								
Genauigkeit / Abweichungen									
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 2,0								
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)								
Kennlinienabweichung [% vom Endwert]	< ± 2,0								
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,3								
Reaktionszeiten									
Einstellbare Ansprechzeit eines Schaltausgangs und resultierende Schaltfrequenz	Ansprechzeit [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	Schaltfrequenz [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
Ansprechzeit [ms]	bei rechteckförmigem Druckverlauf; Schaltpunkt (SPx) = 70 %; Rückschaltpunkt (rPx) = 30 %								
Einstellbare Verzögerungszeit dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Software / Programmierung									
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste								
Umgebungsbedingungen									
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80								
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				

PN8027



Drucksensor mit Display

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

Mechanische Daten		
Werkstoffe	Messing vernickelt; PBT; PC; PA	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	Messing vernickelt; Keramik; FKM; NBR; EPDM/X	
Min. Druckzyklen	100 Millionen	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

