

PE7024

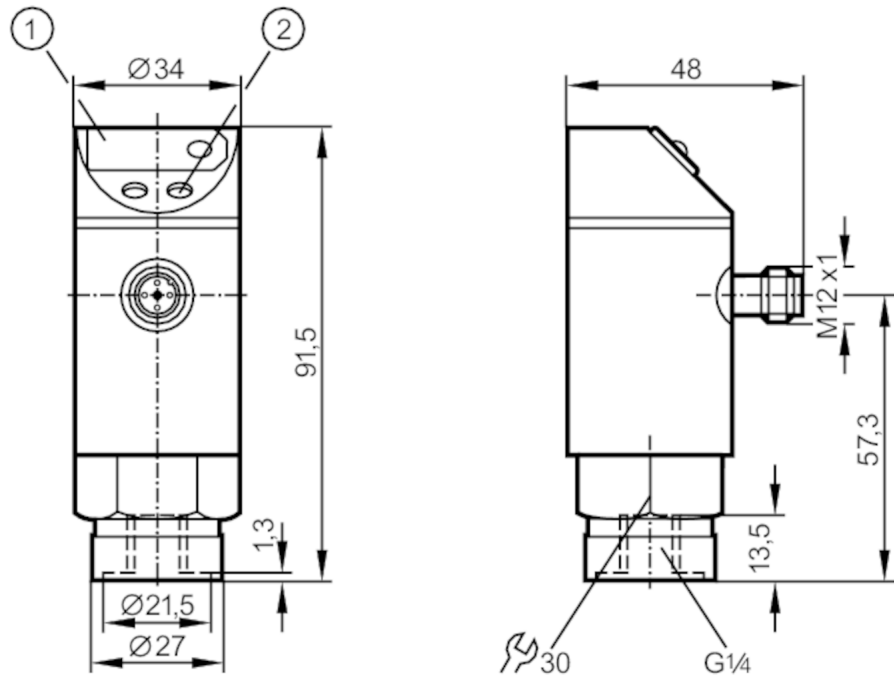


Drucksensor mit Display

PE-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PE7004
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 7-Segment-LED-Anzeige
- 2 Programmieraste



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Messbereich [bar]	0...10
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Nicht verwendbar für	Öle
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	150
Druckfestigkeit [bar]	50
Druckart	Relativdruck
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)



Drucksensor mit Display

PE-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Schutzklasse	III									
Verpolungsschutz	ja									
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,2									
Watchdog integriert	ja									
Ein-/Ausgänge										
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2									
Ausgänge										
Gesamtzahl Ausgänge	2									
Ausgangssignal	Schaltsignal									
Elektrische Ausführung	PNP									
Anzahl der digitalen Ausgänge	2									
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)									
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2									
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250									
Kurzschlussschutz	ja									
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet									
Überlastfest	ja									
Mess-/Einstellbereich										
Messbereich [bar]	0...10									
Schaltpunkt SP [bar]	0,1...10									
Rückschaltpunkt rP [bar]	0,05...9,95									
In Schritten von [bar]	0,05									
Genauigkeit / Abweichungen										
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 1,0									
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)									
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,3									
Reaktionszeiten										
Einstellbare Ansprechzeit eines Schaltausgangs und resultierende Schaltfrequenz	Anspr. (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Schaltfrequenz	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Ansprechzeit [ms]	bei rechteckförmigem Druckverlauf; Schaltpunkt (SPx) = 70 %; Rückschaltpunkt (rPx) = 30 %									
Einstellbare Verzögerungszeit dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Software / Programmierung										
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste									
Parametriermöglichkeiten	Hysterese / Fenster; Schließer / Öffner; Anzug-/Abfallverzögerung; Dämpfung									
Umgebungsbedingungen										
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80									

PE7024



Drucksensor mit Display

PE-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

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)

Mechanische Daten

Werkstoffe	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (Edelstahl / 304)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	EPDM/X; Keramik; 1.4305 (Edelstahl / 303)
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

