

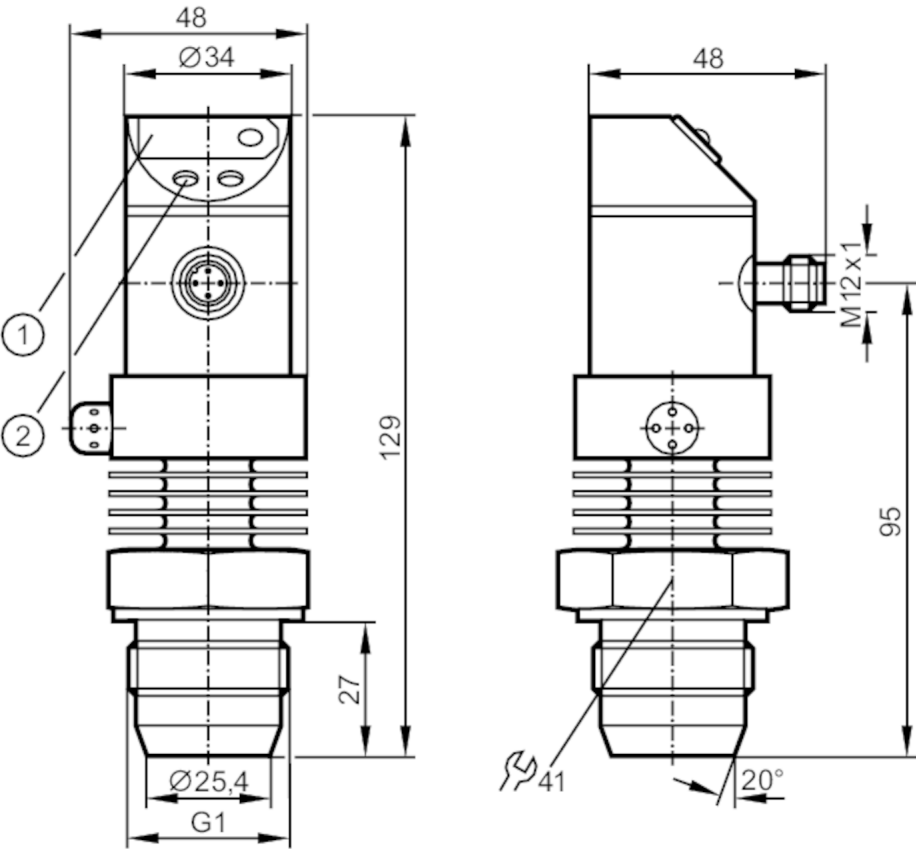


Frontbündiger Drucksensor mit Display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PI2654
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: 2
Messbereich [bar]	0...10
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Frontbündig für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie
Montage	Drehbares Gehäuse 350°
Medien	Pastöse und feststoffhaltige Medien; Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. Berstdruck [bar]	150
Druckfestigkeit [bar]	50
Druckart	Relativdruck



Frontbündiger Drucksensor mit Display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Totraumfrei		ja										
Elektrische Daten												
Betriebsspannung		[V]	18...30 DC									
Stromaufnahme		[mA]	< 60									
Min. Isolationswiderstand		[MΩ]	100; (500 V DC)									
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		Ansprechzeit (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									



Frontbündiger Drucksensor mit Display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste	
Parametriermöglichkeiten	Hysterese / Fenster; Schließer / Öffner; Anzug-/Abfallverzögerung; Dämpfung	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart	IP 67	
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; 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	FKM; Keramik; 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Min. Druckzyklen	100 Millionen	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde	
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		
		

PI7654



Frontbündiger Drucksensor mit Display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Anschluss

