

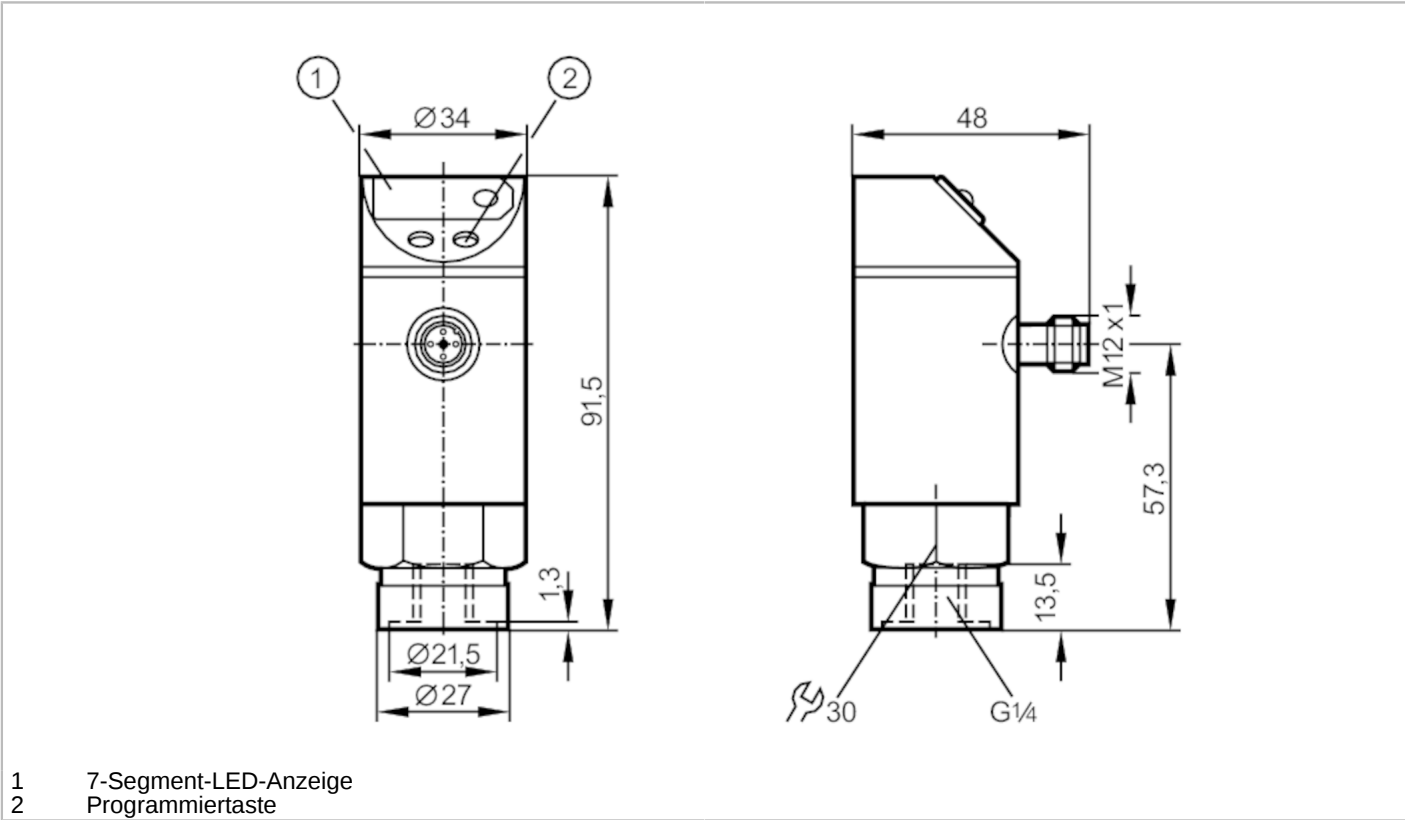


Drucksensor mit Display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN3007
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



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
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 60
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	0,2
Watchdog integriert		ja



Drucksensor mit Display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Ein-/Ausgänge									
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1							
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							
Kurzschlussschutz		ja							
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet							
Überlastfest		ja							
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									
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							



Drucksensor mit Display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

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	1.4404 (Edelstahl / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); Keramik; FKM	
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

