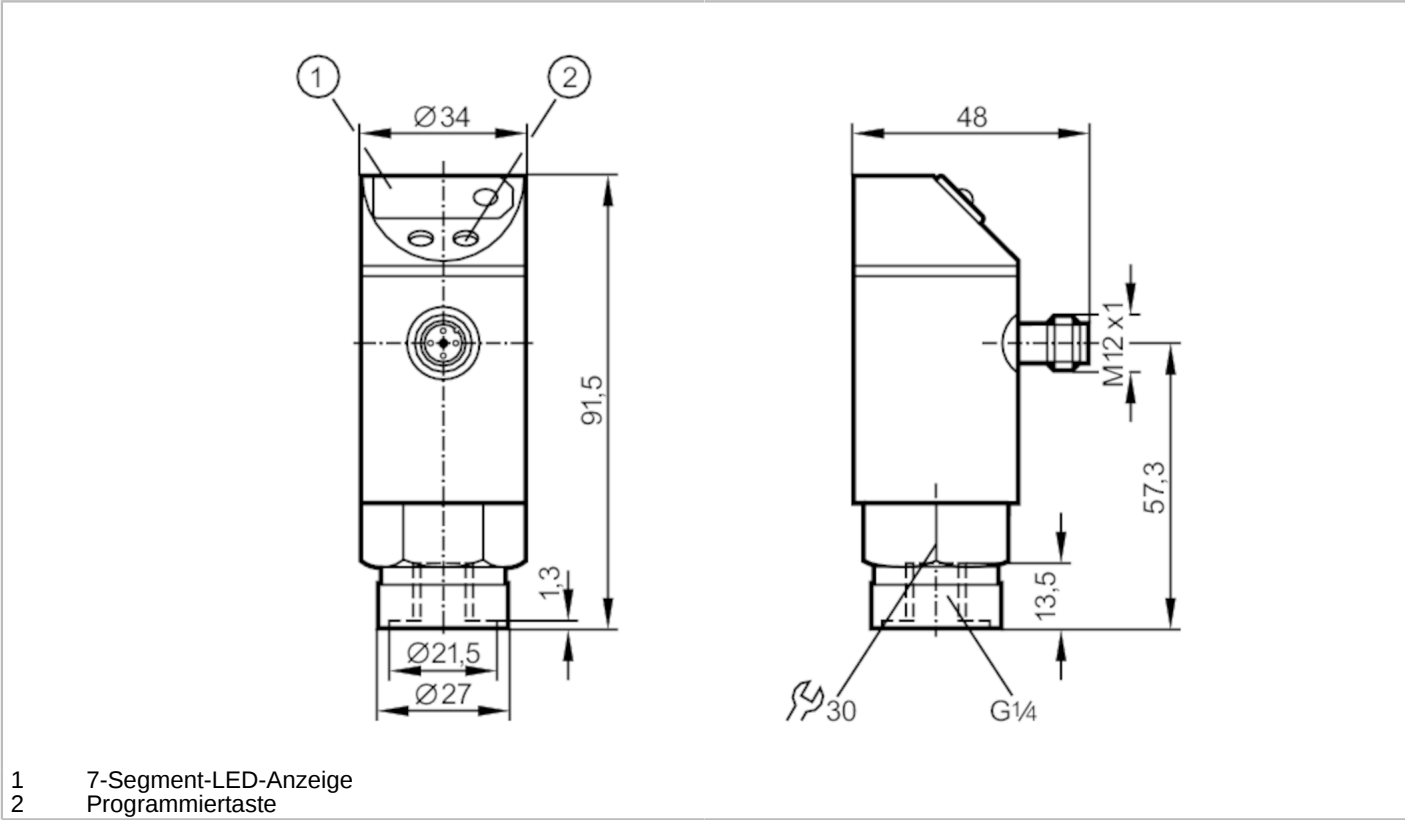




Drucksensor mit Display

PN-025-SBR14--HFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich	[bar]	0...25
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Applikation		für den industriellen Einsatz
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur	[°C]	-25...80
Min. Berstdruck	[bar]	350
Druckfestigkeit	[bar]	100
Druckart		Relativdruck
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



Drucksensor mit Display

PN-025-SBR14--HFPKG/US/ IV

Watchdog integriert	ja										
Ein-/Ausgänge											
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1										
Ausgänge											
Gesamtzahl Ausgänge	1										
Ausgangssignal	Schaltsignal										
Elektrische Ausführung	PNP										
Anzahl der digitalen Ausgänge	1										
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...25										
Schaltpunkt SP [bar]	0,2...25										
Rückschaltpunkt rP [bar]	0,1...24,8										
In Schritten von [bar]	0,1										
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 (ms)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Schaltfrequenz (Hz)	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										
Lagertemperatur [°C]	-40...100										
Schutzart	IP 65										



Drucksensor mit Display

PN-025-SBR14--HFPGK/US/ IV

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	1.4305 (Edelstahl / 303); 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; Kontakte: vergoldet



Anschluss

