

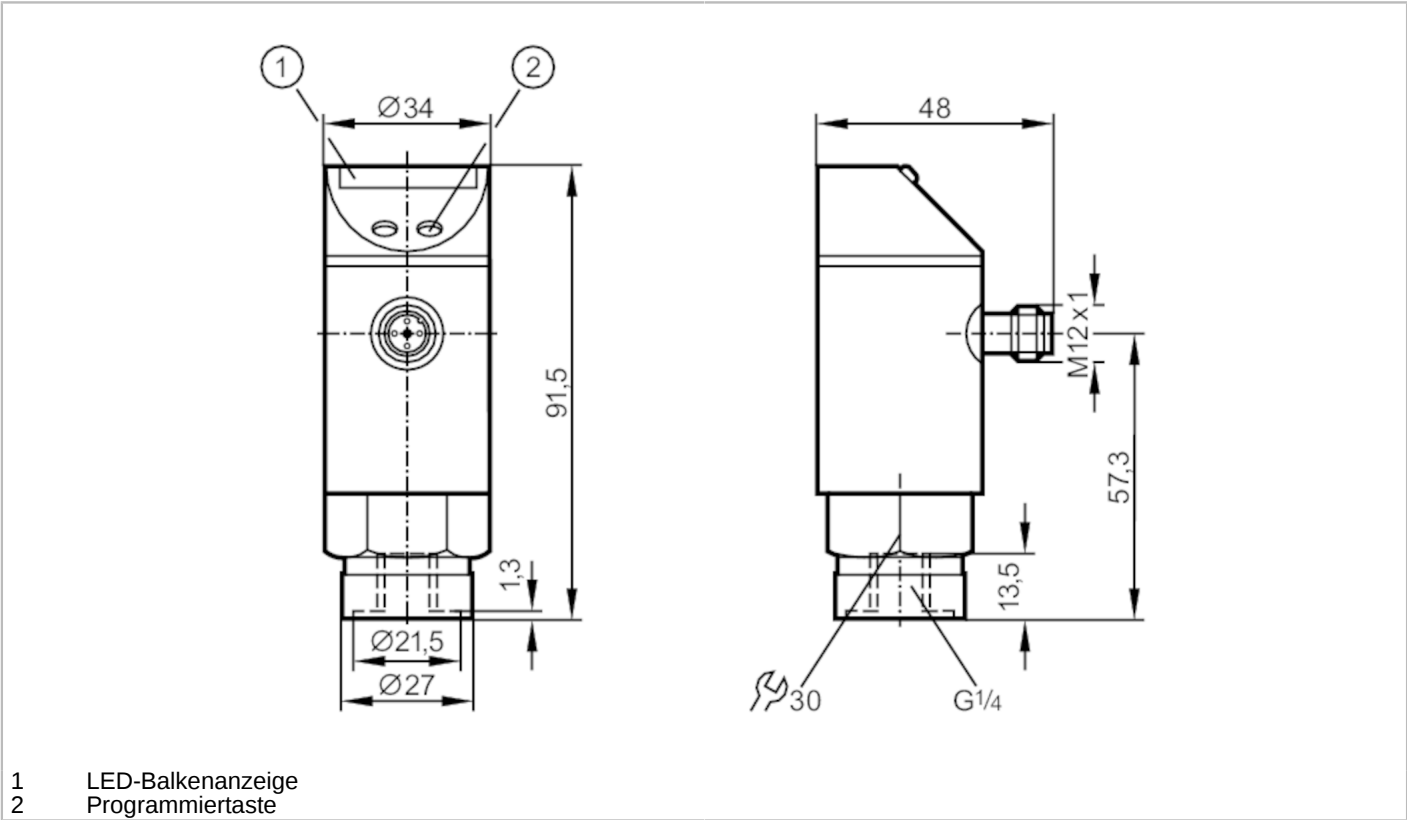


Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN7003
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
Messbereich	[MPa]	0...2,5
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	[MPa]	35
Druckfestigkeit	[Mpa]	10
Druckart		Relativdruck
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse		III



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	0,2
Watchdog integriert		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	1	
Ausgangssignal	Schaltsignal	
Elektrische Ausführung	NPN	
Anzahl der digitalen Ausgänge	1	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[MPa]	0...2,5
Schaltpunkt SP	[MPa]	0,125...2,5
Rückschaltpunkt rP	[MPa]	0,075...2,45
In Schritten von	[MPa]	0,025
Hinweis zur Hysterese	einstellbar	
Genauigkeit / Abweichungen		
Schaltpunktgenauigkeit	< ± 2,0	
[% vom Endwert]		
Wiederholgenauigkeit	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
[% vom Endwert]		
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,3	
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
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



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

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; NBR; 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	
Drosselelement vorhanden	nein (nachrüstbar)	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Messwerte	10 x LED, grün Auflösung 10 % vom Endwert

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

