

Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 LED-Balkenanzeige
2 Programmieraste



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...250
Prozessanschluss	Gewindeanschluss M12 x 1,5 Innengewinde ISO 6149

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für	Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	850
Druckfestigkeit [bar]	400
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

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	PNP	
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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...250
Schaltpunkt SP	[bar]	12,5...250
Rückschaltpunkt rP	[bar]	7,5...245
In Schritten von	[bar]	2,5
Hinweis zur Hysterese		einstellbar
Genauigkeit / Abweichungen		
Schaltpunktgenauigkeit	[% vom Endwert]	< ± 2,0
Wiederholgenauigkeit	[% vom Endwert]	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Temperatureinfluss pro 10 K		< ± 0,3
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste	
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)



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
----------------------	----------------	---------------------

Mechanische Daten

Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Werkstoffe		EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; 1.4301 (Edelstahl / 304)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		FKM; Keramik; 1.4305 (Edelstahl / 303)
Min. Druckzyklen		100 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M12 x 1,5 Innengewinde ISO 6149

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

