

Druksensor mit LED-balkweergave

PB-001-RBM12-HFPKG/US/ /V

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 LED balk aanwijzing
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...1
Procesaansluiting	schroefdraad M12 x 1,5 binnendraad ISO 6149

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	30
Drukbestendigheid [bar]	10
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 50
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,2
Watchdog geïntegreerd	ja



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-001-RBM12-HFPKG/US/ /V

In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1	
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	1	
Uitgangssignaal	schakelsignaal	
Elektrische uitvoering	PNP	
Aantal digitale uitgangen	1	
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250	
Schakelfrequentie DC [Hz]	10	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik [bar]	0...1	
Schakelpunt SP [bar]	0,05...1	
Terugschakelpunt rP [bar]	0,03...0,98	
In stappen van [bar]	0,01	
Opmerking voor de hysteresis	instelbaar	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 2,0	
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)	
Temperatuurinvloed (per 10 K)	< ± 0,3	
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt	programmeerknop	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100	
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-001-RBM12-HFPKG/US/ /V

Mechanische eigenschappen

Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materialen		EPDM/X; FKM; NBR; PA (polyamide); PBT; PC; PTFE; 1.4301 (roestvast staal / 304)
Materiaal dat in contact komt met het medium		FKM; keramiek; 1.4305 (roestvast staal / 303)
Min. drukcycli		100 miljoen
Procesaansluiting		schroefdraad M12 x 1,5 binnendraad ISO 6149

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
	gemeten waarde	10 x LED, groen Resolutie 10 % van eindwaarde

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld

