

Druksensor mit LED-balkweergave

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

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...250
Procesaansluiting	schroefdraad M12 x 1,5 binnendraad ISO 6149

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Beperkt toe te passen voor	Bij gasvormige media is het toepassingsgebied begrensd op max. 25 bar
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	850
Drukbestendigheid [bar]	400
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



Druksensor mit LED-balkweergave

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Watchdog geïntegreerd	ja	
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...250	
Schakelpunt SP [bar]	12,5...250	
Terugschakelpunt rP [bar]	7,5...245	
In stappen van [bar]	2,5	
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 67	
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-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Mechanische eigenschappen		
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materialen		EPDM/X; FKM; NBR; PA (polyamide); PBT; PC; 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

