

Tryksensor med LED bar display

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 LED række visning
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Måleområde [bar]	0...250
Procestilslutning	gevind tilslutning M12 x 1,5 Indvendigt gevind ISO 6149

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Betinget velegnet til	ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	850
Trykbestandig [bar]	400
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2



Tryksensor med LED bar display

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Integreret "Watchdog"	ja	
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1	
Udgange		
Total antal udgange	1	
Udgangssignal	switch signal	
Elektrisk design	PNP	
Antal digitale udgange	1	
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250	
Switchfrekvens DC [Hz]	10	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde [bar]	0...250	
Set punkt SP [bar]	12,5...250	
Reset punkt rP [bar]	7,5...245	
I step af [bar]	2,5	
Bemærk om hysteres	justerbar	
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	< ± 2,0	
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)	
Temperaturdrift pr. 10 K	< ± 0,3	
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt	Programmeringsknap	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Lagringstemperatur [°C]	-40...100	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Dimensioner [mm]	Ø 34 / L = 91,5	

PB5121



Tryksensor med LED bar display

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Materiale	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; rustfri stål (1.4301 / 304)
Materiale, i kontakt med mediet	FKM; Keramik; rustfri stål (1.4305 / 303)
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning M12 x 1,5 Indvendigt gevind ISO 6149

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, gul
	måleværdier	10 x LED, grøn opløsning 10 % af slutværdien

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt

