

Tryksensor med LED bar display

PB-025-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 LED række visning
2 Programmeringsknop



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Måleområde [bar]	0...25
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	350
Trykbestandig [bar]	100
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III



Tryksensor med LED bar display

PB-025-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse [s]		0,2
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...25
Set punkt SP [bar]		1,25...25
Reset punkt rP [bar]		0,75...24,5
I step af [bar]		0,25
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 65

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)



Tryksensor med LED bar display

PB-025-SBR14-HFPKG/SS/ /V

Mekaniske data		
Materiale	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; rustfri stål (1.4301 / 304)	
Materiale, i kontakt med mediet	FKM; Keramik; rustfri stål (1.4305 / 303)	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind	
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)	
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 ventil type A DIN (DIN EN 175301-803)		
		
 		