

Tryksensor med LED bar display

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 LED række visning
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Måleområde [psi]	0...1000
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind

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 [psi]	9000
Trykbestandig [psi]	4500
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-100PSBN14-HFNKG/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	NPN	
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 [psi]	0...1000	
Set punkt SP [psi]	50...1000	
Reset punkt rP [psi]	30...980	
I step af [psi]	10	
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		
Materiale	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; rustfri stål (1.4301 / 304)	



Tryksensor med LED bar display

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind

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



Tilslutning

