

Tryksensor med display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Måleområde [psi]	0...150
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT Indvendigt gevind

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [psi]	2175
Trykbestandig [psi]	700
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2
Integreret "Watchdog"	ja



Tryksensor med display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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									
Kortslutningsbeskyttelse		ja									
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis									
Overbelastningssikret		ja									
Måle/indstillingsområde											
Måleområde [psi]		0...150									
Set punkt SP [psi]		3...150									
Reset punkt rP [psi]		1...148									
I step af [psi]		2									
Nøjagtighed / afvigelser											
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]		< ± 1,0									
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]		< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)									
Temperaturdrift pr. 10 K		< ± 0,3									
Reaktionstid											
Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens		Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Koblingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid [ms]		Ved rektangular tryk karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %									
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50									
Software / Programmering											
Justerings 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)				



Tryksensor med display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
---------------------	----------------	---------------------

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 1/4" NPT Indvendigt gevind	

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, rød
	Display	7-segment LED display
	måleværdier	7-segment LED display

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

