

Tryksensor med LED bar display

PB-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN5207

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 LED række visning
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Måleområde [psi]	0...10
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [psi]	450
Trykbestandig [psi]	150
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

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



Tryksensor med LED bar display

PB-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

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 [psi]	0...10
Set punkt SP [psi]	0,5...10
Reset punkt rP [psi]	0,3...9,8
I step af [psi]	0,1
Bemærk om hysteres	justerbar

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	$< \pm 2,0$
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	$< \pm 0,25$; (med temperatur udsving < 10 K)
Temperaturdrift pr. 10 K	$< \pm 0,3$

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-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

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 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

