

Tryksensor med LED bar display

PB-100-SBR14-HFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN5002

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 [bar]	0...100
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt 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 [bar]	650
Trykbestandig [bar]	300
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

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



Tryksensor med LED bar display

PB-100-SBR14-HFPKG/US/ IV

Kapslingsklasse	III
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...100
Set punkt SP [bar]	5...100
Reset punkt rP [bar]	3...98
I step af [bar]	1
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)



Tryksensor med LED bar display

PB-100-SBR14-HFPKG/US/ /V

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)	
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 M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt

