

Tryksensor med display

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN3003

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



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge 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]	20...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---



Tryksensor med display

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ IV

Udgange									
Total antal udgange	2								
Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)								
Elektrisk design	PNP								
Antal digitale udgange	1								
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2								
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250								
Antal analoge udgange	1								
Analog strømudgang [mA]	4...20								
Max. belastning [Ω]	500								
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								
Nøjagtighed / afvigelser									
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	< ± 2,0								
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)								
Karakteristikafvigelse [% af slutværdi]	< ± 2,0								
Temperaturdrift pr. 10 K	< ± 0,3								
Reaktionstid									
Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens	Reaktions tid (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	Koblingsfrekvens [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
Reaktionstid [ms]	Ved rektangulær tryk karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %								
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Software / Programmering									
Justering af koblingspunkt	Programmeringsknap								
Omgivende forhold									
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80								
Lagringstemperatur [°C]	-40...100								
Kapslingsklasse	IP 67								
Godkendelser / Tests									
EMC	IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD				
	IEC 801/3 HF				10 V/m				
	IEC 801/4 Burst				2 kV				
Mekaniske data									
Materiale	Messing forniklet; PBT; PC; PA								
Materiale, i kontakt med mediet	Messing forniklet; Keramik; FKM; NBR; EPDM/X								



Tryksensor med display

PN-025-SBR14-KFPKG/US/ IV

Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 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

