



Tryksensor med display

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN3002

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...100
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind

Applikation

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]	20...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60

Indgange / Udgange

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



Tryksensor med display

PN-100-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...100							
Set punkt SP	[bar]	5...100							
Reset punkt rP	[bar]	3...98							
I step af	[bar]	1							
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)	15	20	30	50	90	170	330
		Koblingsfrekvens	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									
Justerings 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-100-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

