

Tryksensor med display

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

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

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Kan ikke bruges til	Olier
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [psi]	2000
Trykbestandig [psi]	700
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2



Tryksensor med display

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

Integreret "Watchdog"	ja									
Indgange / Udgange										
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1									
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 strømodgang [mA]	4...20									
Max. belastning [Ω]	500									
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]	< ± 1,5									
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)									
Karakteristikafvigelse [% af slutværdi]	< ± 1,0									
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 rektangulær tryk karakteristisk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %									
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3									
Software / Programmering										
Justering af koblingspunkt	Programmeringsknap									
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning									



Tryksensor med display

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

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)

Mekaniske data	
Materiale	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rustfri stål (1.4301 / 304)
Materiale, i kontakt med mediet	EPDM/X; Keramik; rustfri stål (1.4305 / 303)
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig 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; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

