



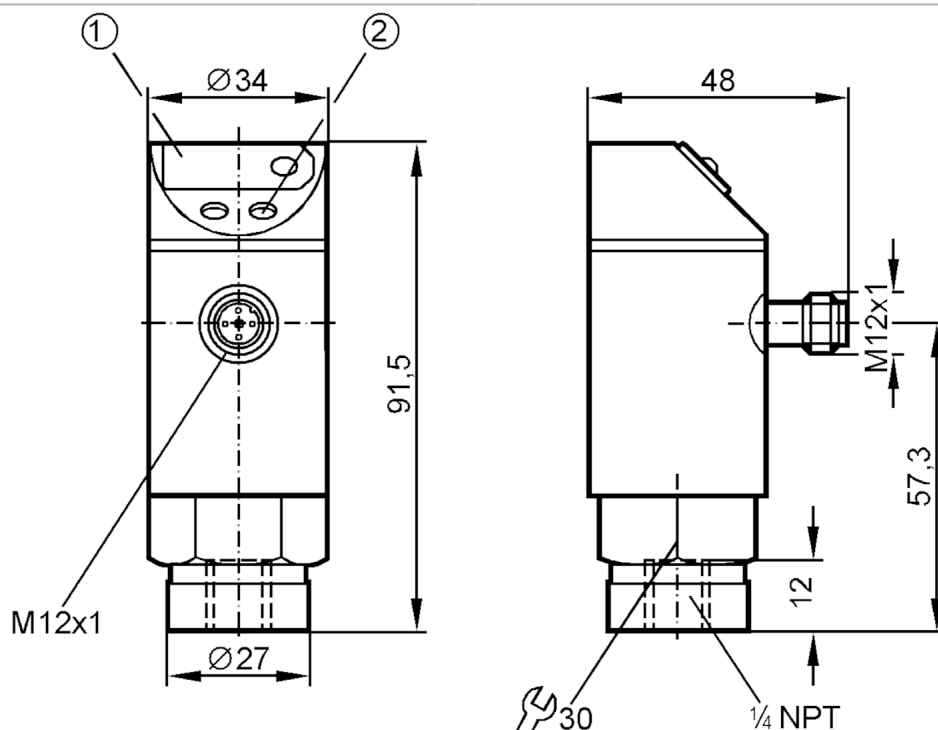
Tryksensor med display

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN2224

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 [psi]	0...150	
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]	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	



Tryksensor med display

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Power-on forsinkelse [s]	0,2
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 strømudgang [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]	$< \pm 1,5$
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	$< \pm 0,25$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikaftvigelse [% af slutværdi]	$< \pm 1,0$
Temperaturdrift pr. 10 K	$< \pm 0,3$

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

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

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; 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, 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

