

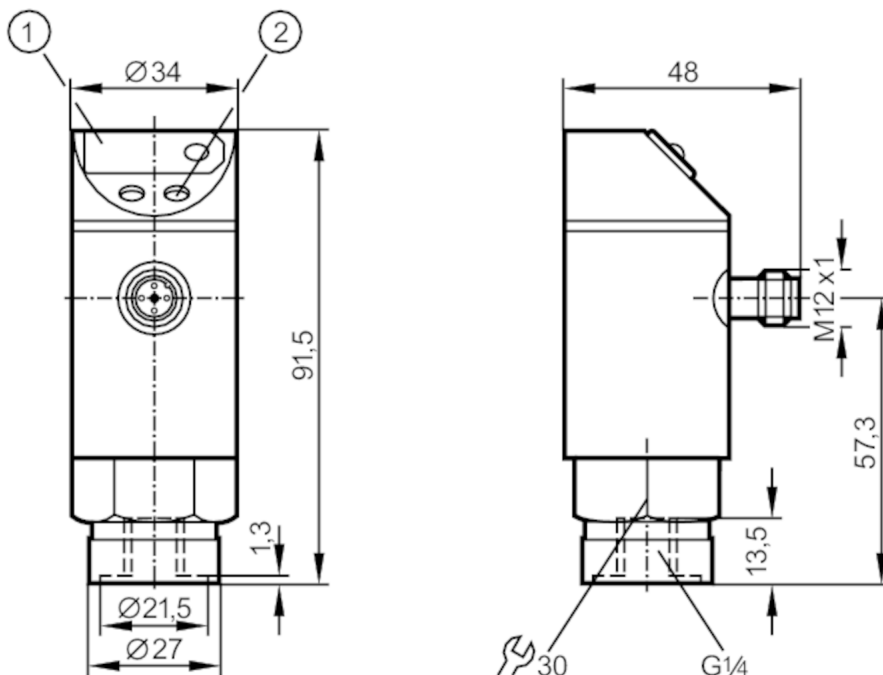
Tryksensor med display

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN3000

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...400
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]	1000
Trykbestandig [bar]	600
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-400-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...400								
Set punkt SP	[bar]	20...400								
Reset punkt rP	[bar]	12...392								
I step af	[bar]	4								
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 rektangular 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-400-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

