

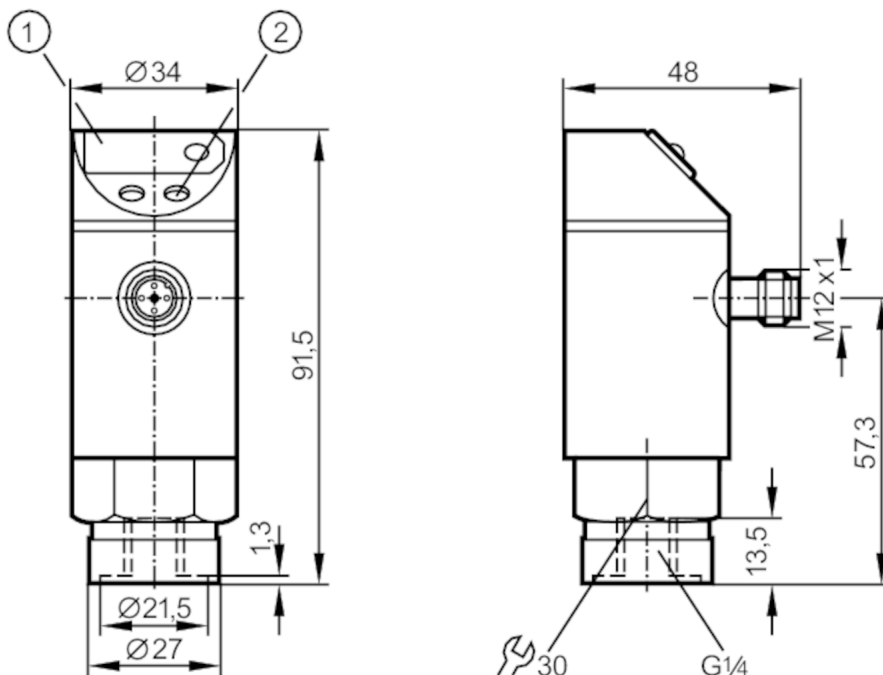
Tryksensor med display

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PE3000

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
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2



Tryksensor med display

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

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 [bar]		0...400								
Set punkt SP [bar]		20...400								
Reset punkt rP [bar]		12...392								
I step af [bar]		4								
Nøjagtighed / afvigelser										
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]		< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)								
Karakteristikaftvigelse [% af slutværdi]		< ± 2,0								
Temperaturdrift pr. 10 K		< ± 0,3								
Reaktionstid										
Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens		Reaktions-tid [ms]		15	20	30	50	90	170	330
		Koblingsfrekvens [Hz]		50	35	30	20	15	9	5
Reaktionstid [ms]		Ved rektangulær tryk karakteristisk; 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								



Tryksensor med display

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

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
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4571/316Ti); Keramik; FKM	
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

