

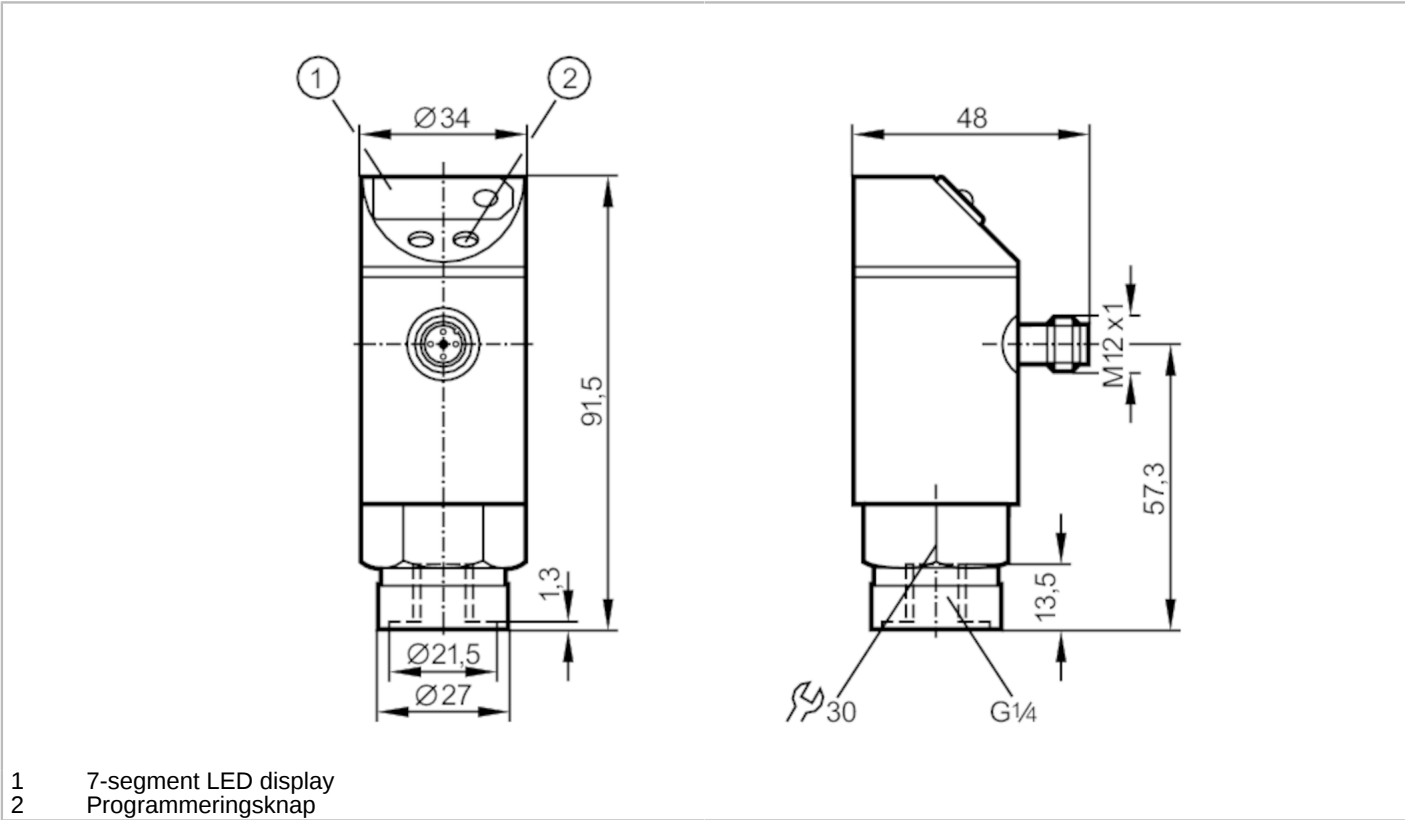


Tryksensor med display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PE3003
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde	[bar]	0...25
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind
Applikation		
Applikation		til industriel anvendelse
Medie		væsker og gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Min. sprængningstryk	[bar]	350
Trykbestandig	[bar]	100
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 60
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,2
Integreret "Watchdog"		ja



Tryksensor med display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

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 [bar]		0...25							
Set punkt SP [bar]		1,25...25							
Reset punkt rP [bar]		0,75...24,5							
I step af [bar]		0,25							
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 (dAP) [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 65							



Tryksensor med display

PN-025-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; PTFE	
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

