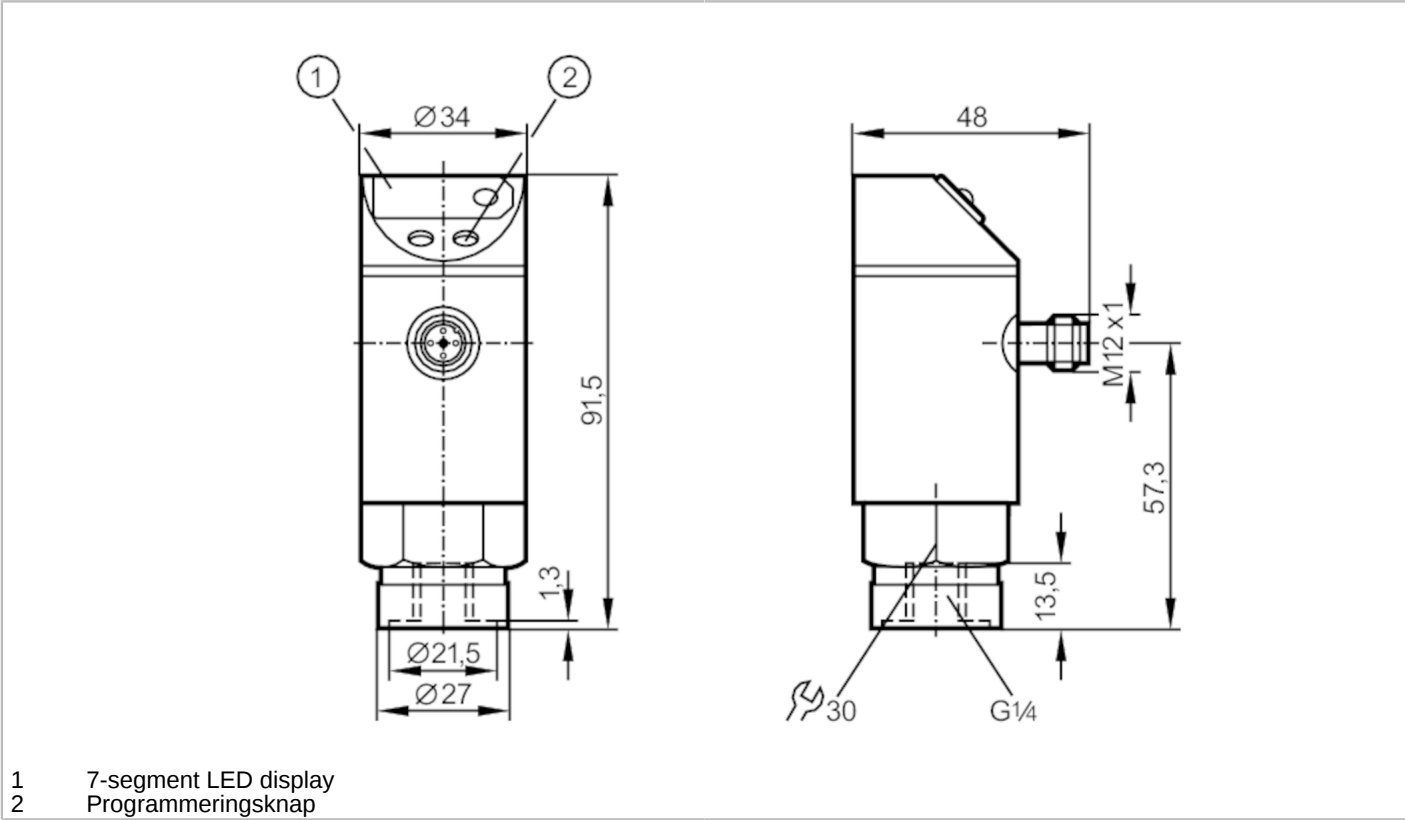




Tryksensor med display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



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		
Special funktion		guldbelagte kontakter
Applikation		til industriel anvendelse
Medie		væsker og gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Min. sprængningstryk	[bar]	350
Trykbestandig	[bar]	100
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
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]	0,2...25									
Reset punkt rP		[bar]	0,1...24,8									
I step af		[bar]	0,1									
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 rektangular tryk karakteristik; 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												
Justerings af koblingspunkt			Programmeringsknap									
Parameter indstillingsmuligheder			hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning									
Omgivende forhold												
Omgivelsestemperatur		[°C]	-25...80									



Tryksensor med display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ /V

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 (1.4404 / 316L); rustfri stål (1.4539 / 904L)	
Materiale, i kontakt med mediet	FKM; Keramik; rustfri stål (1.4539 / 904L)	
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; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

