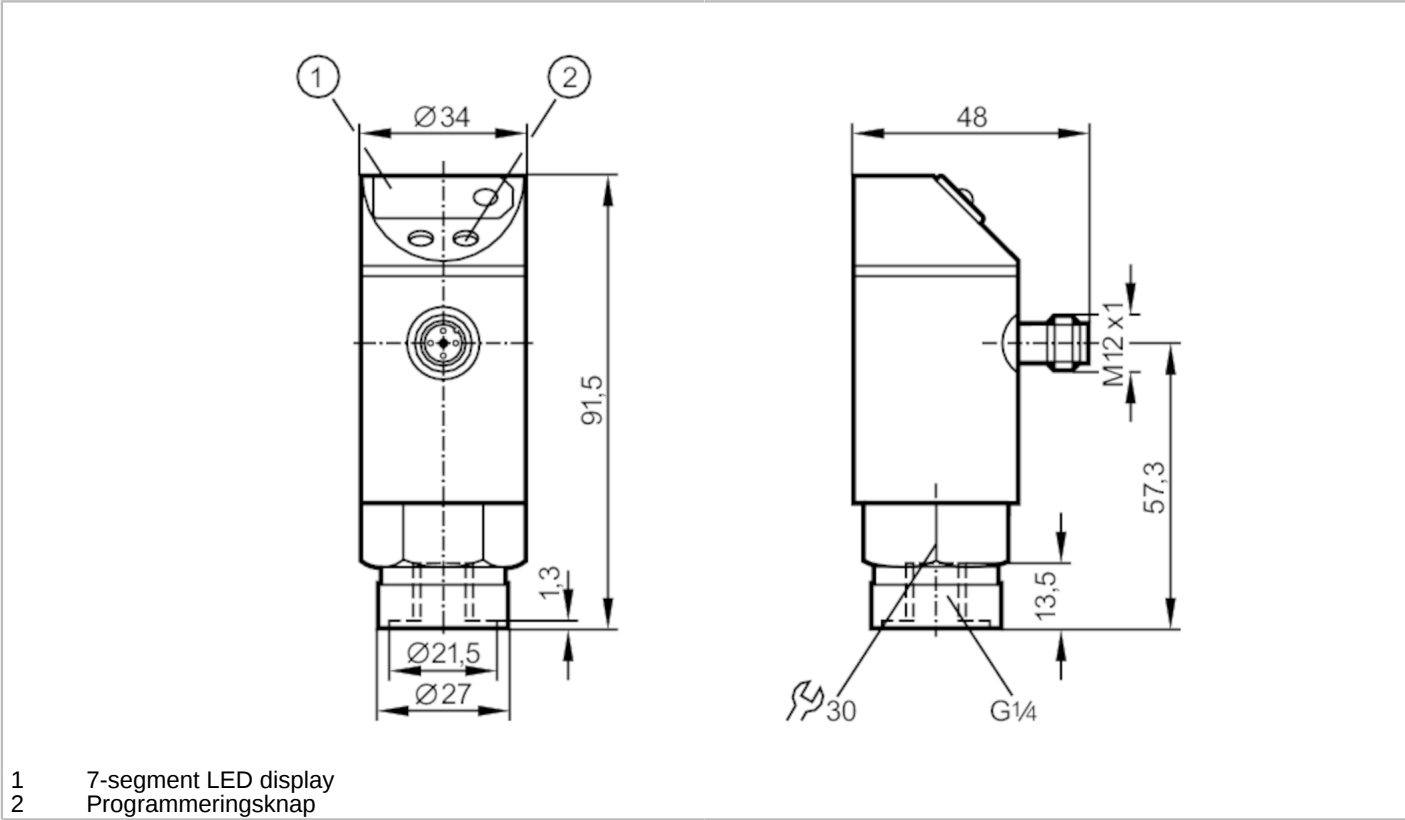




Tryksensor med display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	[bar]	0...10	
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]	150
Trykbestandig	[bar]	50
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-010-RDR14-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...10
Set punkt SP [bar]	0,1...10
Reset punkt rP [bar]	0,05...9,95
I step af [bar]	0,05
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

PN3054



Tryksensor med display

PN-010-RDR14-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

