

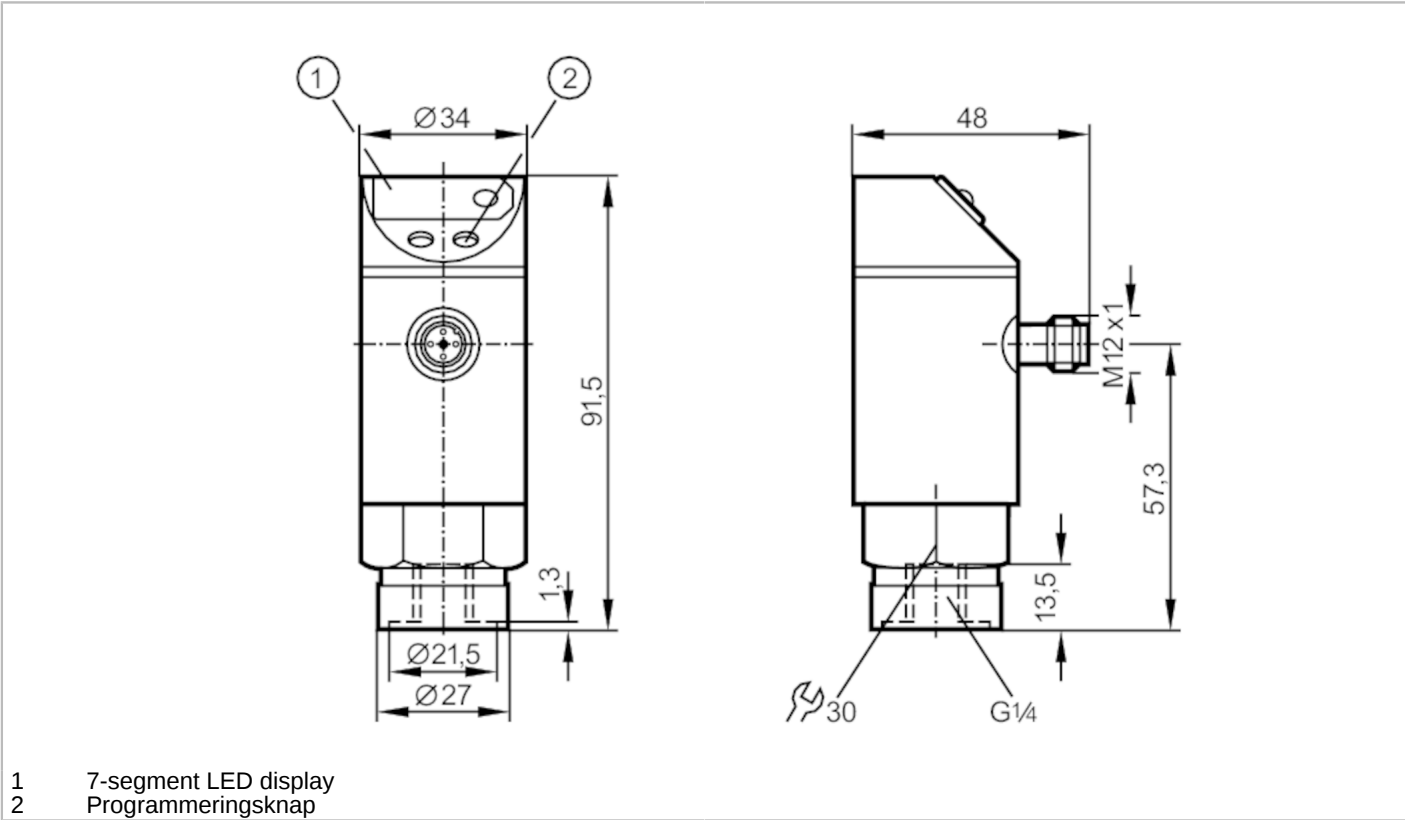


Tryksensor med display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PE3004
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...10
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind
Applikation		
Applikation		til industriel anvendelse
Medie		væsker og gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Min. sprængningstryk	[bar]	150
Trykbestandig	[bar]	50
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-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]		0,5...10								
Reset punkt rP [bar]		0,3...9,8								
I step af [bar]		0,1								
Nøjagtighed / afvigelser										
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]		< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)								
Karakteristikaftagelse [% 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	[kHz]	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-010-RDR14-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

