

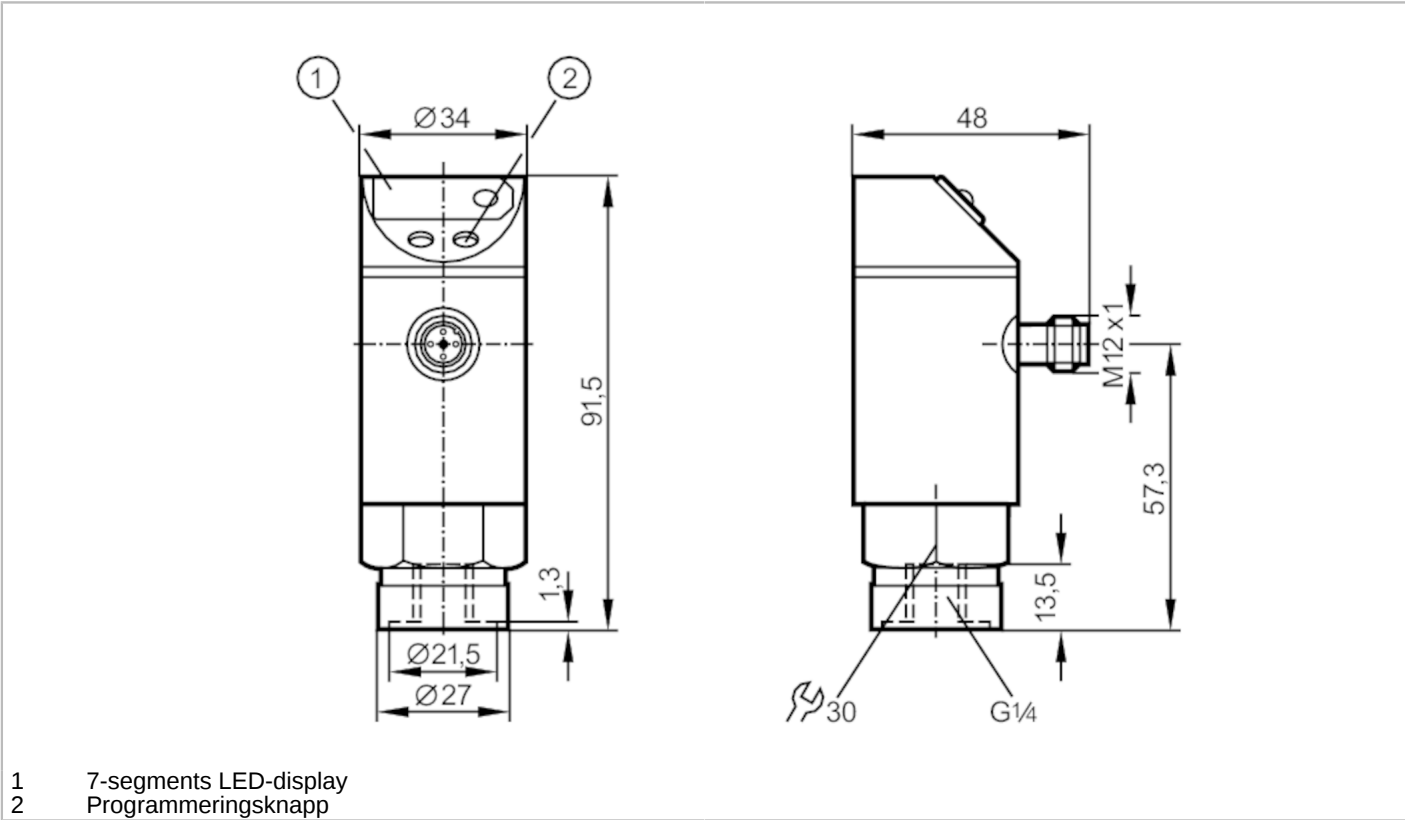


Tryckgivare med display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PE3002
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



Produktegenskaper	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...100
Processanslutning	gångad anslutning G 1/4 Invändig gänga
Applikation	
Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [bar]	650
Tryckhållfasthet [bar]	300
Typ av tryck	relativt tryck
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	20...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2



Tryckgivare med display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /V

Integrerad "Watchdog"	ja
In- / utgångar	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Utgångar	
Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	1
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Mätområde [bar]	0...100
Kopplingspunkt SP [bar]	5...100
Frånslagpunkt rP [bar]	3...98
I steg om [bar]	1
Noggrannhet / Avvikelse	
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]	$< \pm 0,25$; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]	$< \pm 2,0$
Temperaturdrift per 10K	$< \pm 0,3$
Reaktionstider	
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång	Reaktionsfrekvens [Hz]
	15 20 30 50 90 170 330
	Kopplingsfrekvens
	50 35 30 20 15 9 5
Reaktionstid [ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktäristik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3
Mjukvara / programmering	
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67



Tryckgivare med display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /V

Godkännanden / tester		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4571/316Ti); keramik; FKM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

