

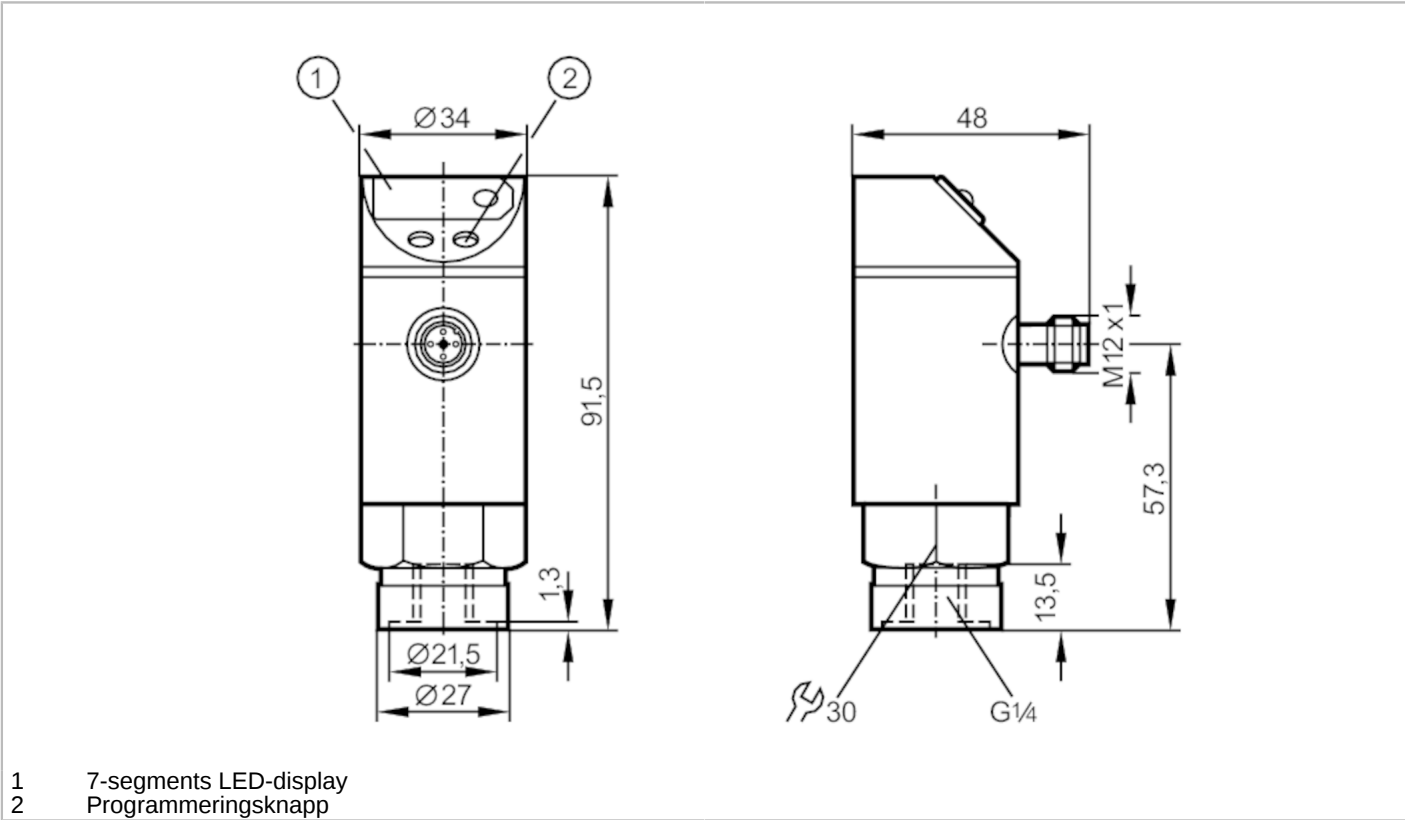


Tryckgivare med display

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PE3001
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...250
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]	850
Tryckhållfasthet [bar]	400
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-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

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...250							
Kopplingspunkt SP [bar]	12,5...250							
Frånslagspunkt rP [bar]	7,5...245							
I steg om [bar]	2,5							
Noggrannhet / Avvikelse								
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)							
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]	< ± 2,0							
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,3							
Reaktionstider								
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång	Reaktionsfrekvens (dAP)	15	20	30	50	90	170	330
	Kopplingsfrekvens	50	35	30	20	15	9	5
Reaktionstid [ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktistik; 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							

PN8051



Tryckgivare med display

PN-250-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
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

