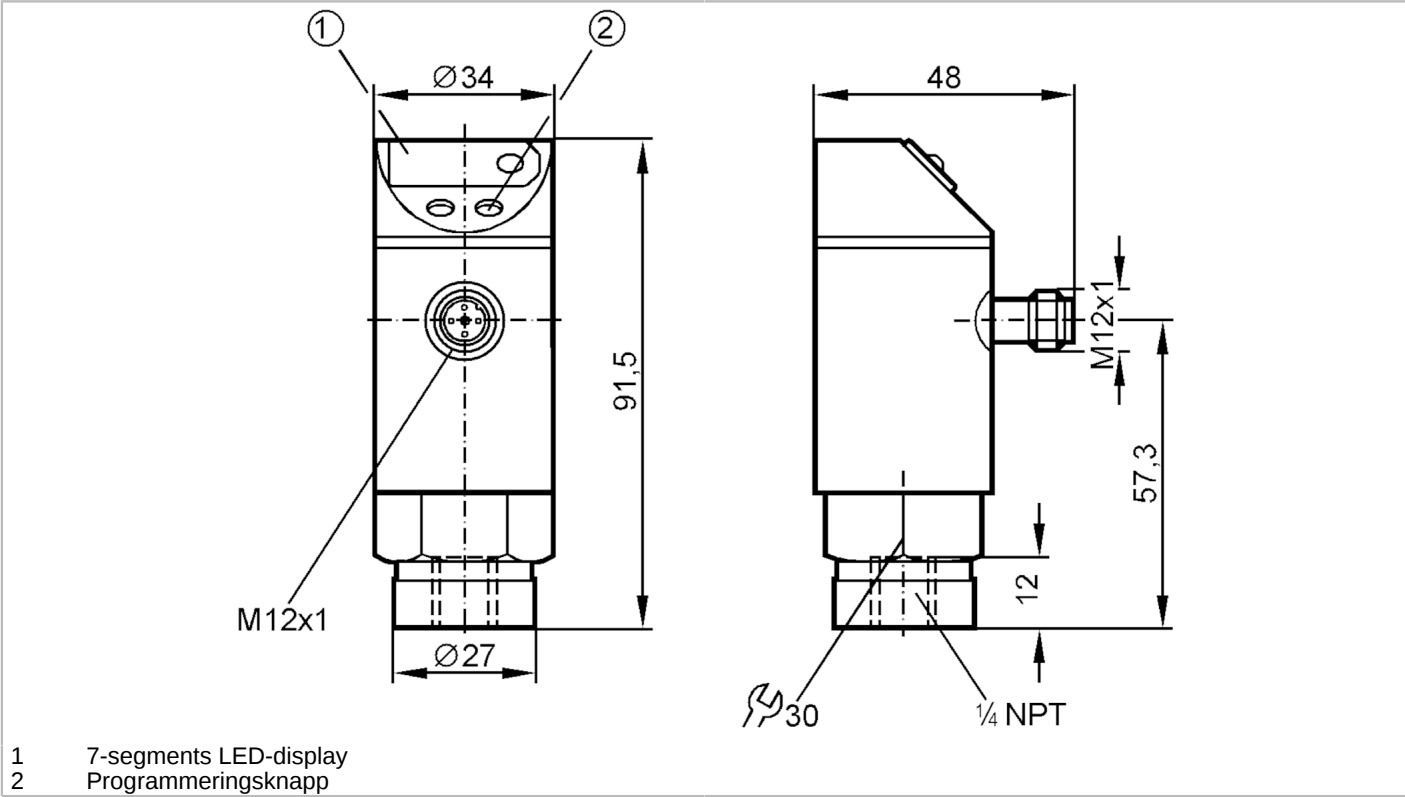




Tryckgivare med display

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Mätområde [psi]	0...150
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [psi]	2000
Tryckhållfasthet [psi]	700
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja



Tryckgivare med display

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

In- / utgångar												
Antal in och utgångar			Antal kopplingsutgångar: 2									
Utgångar												
Totalt antal utgångar			2									
Utgångssignal			kopplingssignal									
Elektriskt utförande			NPN									
Antal kopplingsutgångar			2									
Utgångsfunktion			slutande / brytande; (parametriserbar)									
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC		[V]	2									
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC		[mA]	250									
Kortslutningsskyddad			ja									
Typ av kortslutningsskydd			pulserande									
Överlastskydd			ja									
Mät-/ Inställningsområde												
Mätområde		[psi]	0...150									
Kopplingspunkt SP		[psi]	3...150									
Frånslagspunkt rP		[psi]	1...148									
I steg om		[psi]	2									
Noggrannhet / Avvikelse												
Noggrannhet av kopplingspunkt			< ± 1,0									
		[% av slutvärdet]										
Repeternoggrannhet			< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)									
		[% av slutvärdet]										
Temperaturdrift per 10K			< ± 0,3									
Reaktionstider												
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång			Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			Kopplingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid		[ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktistik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %									
Inställbar fördröjningstid dS, dr		[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Mjukvara / programmering												
Justering av kopplingspunkt			Programmeringsknapp									
Parametreringsmöjligheter			hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning									
Driftförhållanden												
Omgivningstemperatur		[°C]	-25...80									
Lagringstemperatur		[°C]	-40...100									
Kapslingsklass			IP 65									



Tryckgivare med display

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data	
Material	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rostfritt stål (1.4301 / 304)
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

