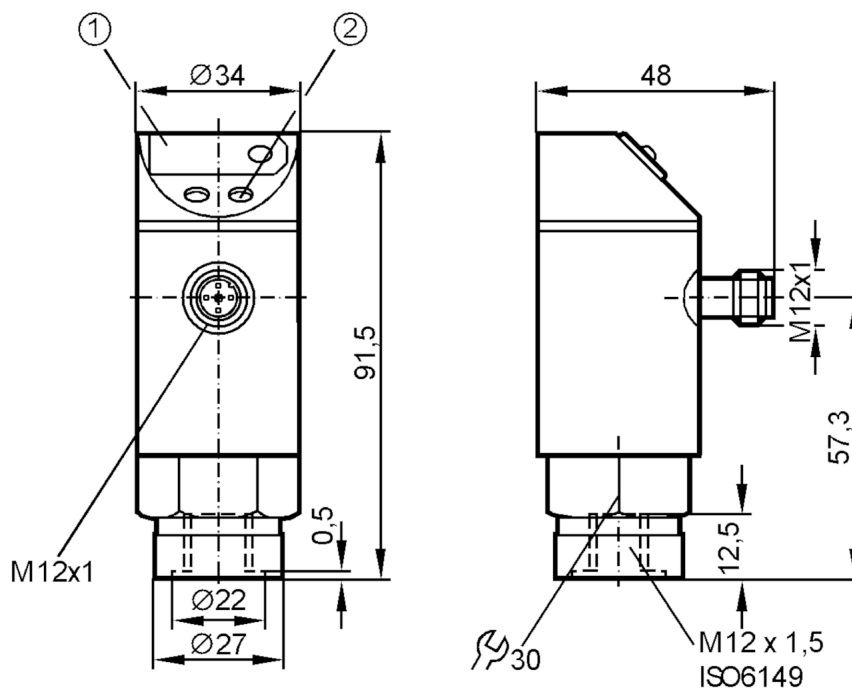




Tryckgivare med display

PN-250-SBM12-KFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp



Produktgenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...250
Processanslutning	gängad anslutning M12 x 1,5 Invändig gänga ISO 6149

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
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
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja



Tryckgivare med display

PN-250-SBM12-KFPKG/US/ IV

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]			2...250									
Frånslagspunkt rP [bar]			1...248									
I steg om [bar]			1									
Noggrannhet / Avvikelse												
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]			< ± 1,5									
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]			< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)									
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]			< ± 1,0									
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	
Reaktionstid [ms]			Kopplingsfrekvens									
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]			0, 0,2,...10, 11,...50									
Max. responstid för analogutgång [ms]			3									
Mjukvara / programmering												
Justering av kopplingspunkt			Programmeringsknapp									
Parametreringsmöjligheter			hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning									
Driftförhållanden												
Omgivningstemperatur [°C]			-25...80									
Lagringstemperatur [°C]			-40...100									

PN3121



Tryckgivare med display

PN-250-SBM12-KFPKG/US/ /V

Kapslingsklass	IP 67
----------------	-------

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

Mått	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Material		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304)
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM
Min. tryckcykler		100 miljoner
Processanslutning		gängad anslutning M12 x 1,5 Invändig gänga ISO 6149

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; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

