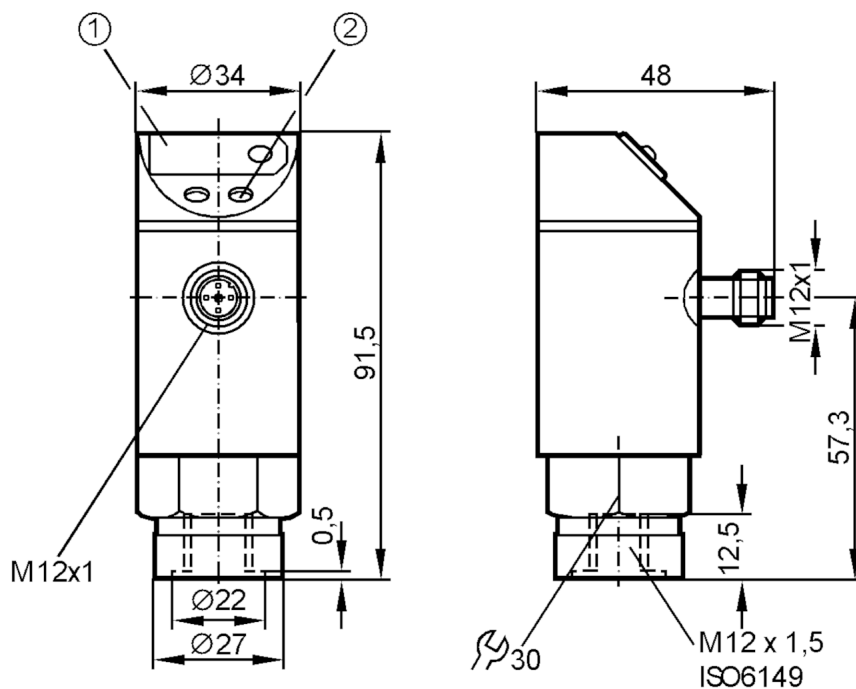




Tryckgivare med display

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...100
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]	650
Tryckhållfasthet [bar]	300
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-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

In- / utgångar												
Antal in och utgångar			Antal kopplingsutgångar: 1									
Utgångar												
Totalt antal utgångar			1									
Utgångssignal			kopplingssignal									
Elektriskt utförande			PNP									
Antal kopplingsutgångar			1									
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		[bar]	0...100									
Kopplingspunkt SP		[bar]	1...100									
Frånslagspunkt rP		[bar]	0,5...99,5									
I steg om		[bar]	0,5									
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 67									



Tryckgivare med display

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../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

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

