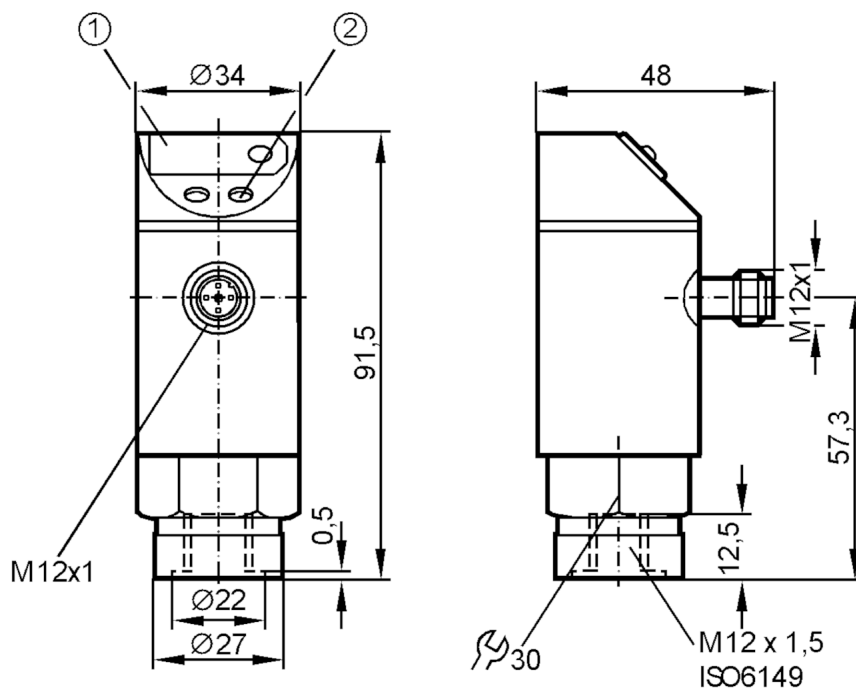




Tryckgivare med display

PN-400-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...400
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]	1000
Tryckhållfasthet [bar]	600
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-400-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...400										
Kopplingspunkt SP		[bar]	4...400										
Frånslagspunkt rP		[bar]	2...398										
I steg om		[bar]	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 67										



Tryckgivare med display

PN-400-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

