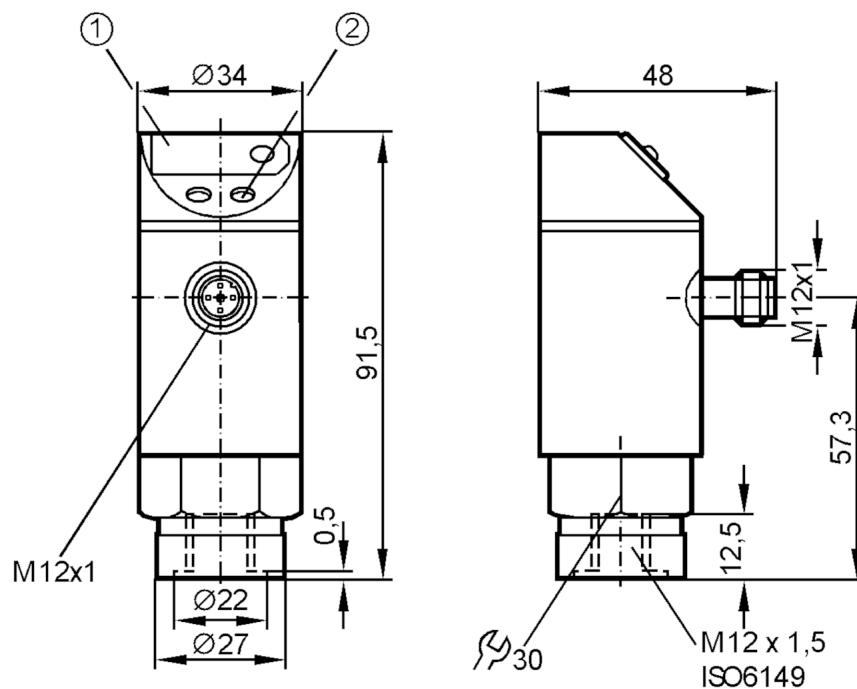


Tryckgivare med display

PN-100-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...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]	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-100-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...100
Kopplingspunkt SP [bar]	1...100
Frånslagspunkt rP [bar]	0,5...99,5
I steg om [bar]	0,5
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) [ms] Kopplingsfrekvens [Hz]
Reaktionstid [ms]	3 6 10 17 30 60 125 250 500 170 80 50 30 16 8 4 2 1
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	vid fyrkantspulstryckkaraktäristik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %
Max. responstid för analogutgång [ms]	0, 0,2,...10, 11,...50 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

PN3122



Tryckgivare med display

PN-100-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

