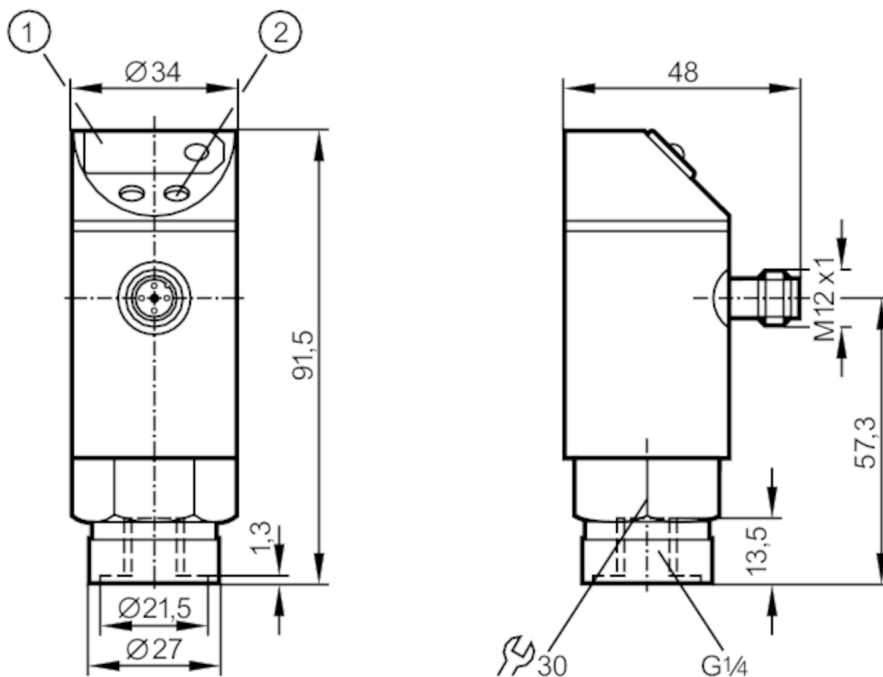




Tryckgivare med display

PN-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...250
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga

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



Tryckgivare med display

PN-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

Integrerad "Watchdog"	ja										
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...250									
Kopplingspunkt SP [bar]		2...250									
Frånslagspunkt rP [bar]		1...248									
I steg om [bar]		1									
Noggrannhet / Avvikelse											
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]		< ± 1,0									
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]		< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)									
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-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

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; rostfritt stål (1.4301 / 304)	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga	

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

