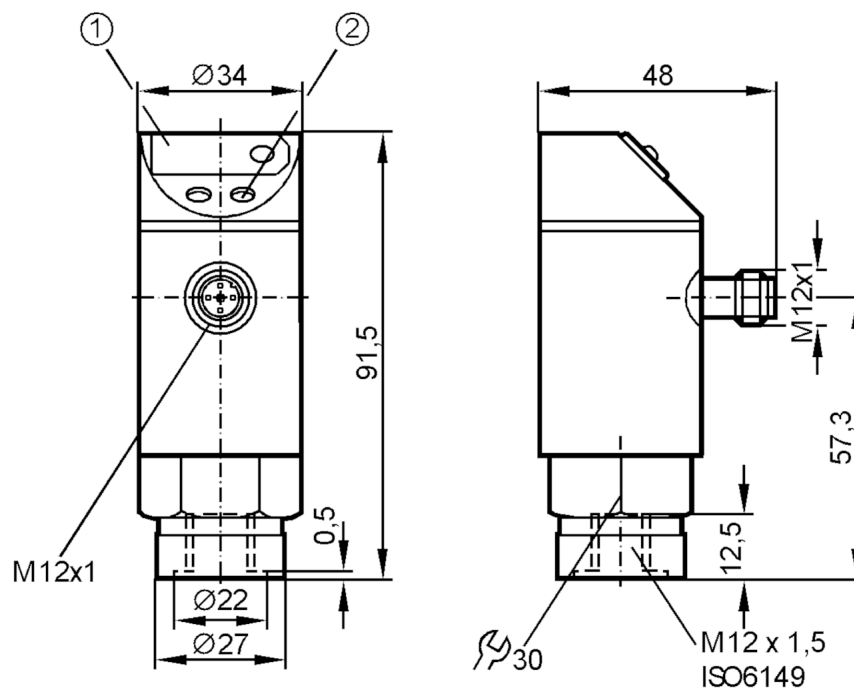




Trykksensor med display

PN-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Måleområde [bar]	0,00...250,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling M12 x 1,5 innvendig tråd ISO 6149

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Betinget egnet for	For gassformige medier er applikasjonen begrenset til maks. 25 bar.
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [bar]	850,00
Trykklassifisering [bar]	400,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20



Trykksensor med display

PN-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Integrert vaktbikkje		ja									
Innganger / utganger											
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1									
Utganger											
Totalt antall utganger		1									
Utgangssignal		koblingssignal									
Elektrisk design		PNP									
Antall digitale utganger		1									
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)									
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]		2,00									
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]		250,00									
Beskyttelse mot kortslutning		ja									
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert									
Overbelastningsbeskyttelse		ja									
Måle - / innstillingsområde											
Måleområde [bar]		0,00...250,00									
Sett punkt SP [bar]		2,00...250,00									
Tilbakestill punkt rP [bar]		1,00...248,00									
I trinn av [bar]		1,00									
Nøyaktighet/avvik											
Byttepunkts nøyaktighet [X16]		< ± 1,0									
Repeterbarhet [X16]		< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)									
Temperaturavvik per 5 år		< ± 0,3									
Responstid											
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang		Responstid [ms]									
		3	6	10	17	30	60	125	250	500	
		Svitsjefrekvens [kHz]									
		170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Responstid [ms]		ved rektangulær trykkkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %									
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50									
Programvare / programmering											
Justering av koblingspunkt		programmeringsknapp									
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping									
Driftsforhold											
Omgivelsestemperatur [°C]		-25,00...80,00									
Lagringstemperatur [°C]		-40,00...100,00									
Beskyttelse		IP 67									
Tester/godkjenninger											
EMC		EN 61000-4-2 ESD					4 kV CD / 8 kV AD				
		EN 61000-4-3 HF utstrålt					10 V/m				
		EN 61000-4-4 Burst					2 kV				
		EN 61000-4-6 HF ledet					10 V				



Trykksensor med display

PN-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Dimensjoner [mm]	Ø 34,00 / L = 91,50	
Materialer	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304)	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling M12 x 1,5 innvendig tråd ISO 6149	

Displayer/driftelementer

Display	koblingsstatus	LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

