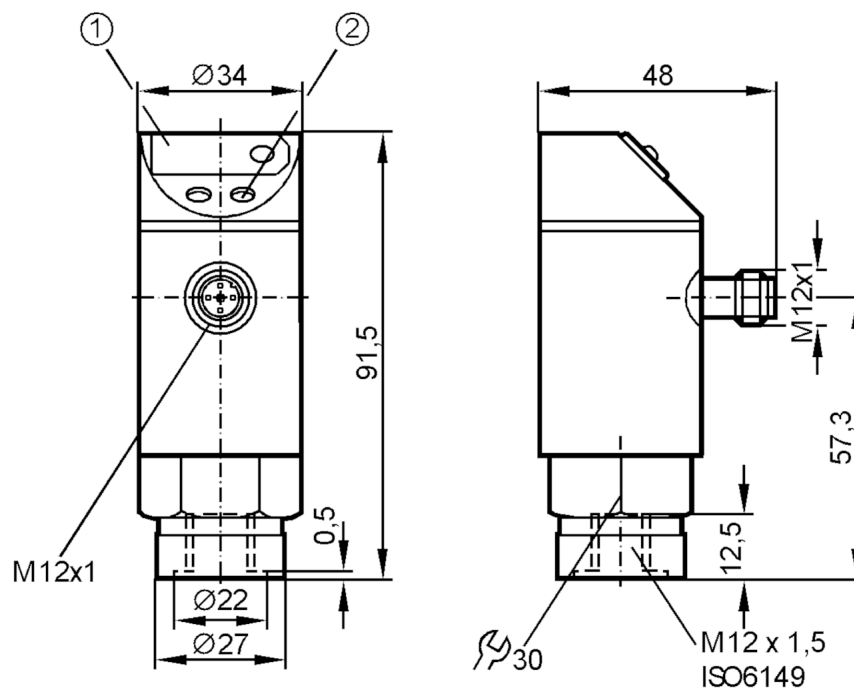


Trykksensor med display

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [bar]	0,00...100,00
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]	650,00
Trykklassifisering [bar]	300,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...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-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Integrert vaktbikkje	ja										
Innganger / utganger											
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1										
Utganger											
Totalt antall utganger	2										
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)										
Elektrisk design	PNP										
Antall digitale utganger	1										
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00										
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00										
Antall analoge utganger	1										
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00										
Maks. last [Ω]	500,00										
Beskyttelse mot kortslutning	ja										
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert										
Overbelastningsbeskyttelse	ja										
Måle - / innstillingsområde											
Måleområde [bar]	0,00...100,00										
Sett punkt SP [bar]	1,00...100,00										
Tilbakestill punkt rP [bar]	0,50...99,50										
I trinn av [bar]	0,50										
Nøyaktighet/avvik											
Byttepunkts nøyaktighet [X16]	< ± 1,5										
Repeterbarhet [X16]	< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)										
Egenskaper avvik [X16]	< ± 1,0										
Temperaturavvik per 5 år	< ± 0,3										
Responstid											
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang	Respons [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Svitsjefrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Responstid [ms]	ved rektangulær trykarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %										
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50										
Maks. responstid analog utgang [ms]	3,00										
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										



Trykksensor med display

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ /V

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
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
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling M12 x 1,5 innvendig tråd ISO 6149

Displayer/driftselementer		
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

