

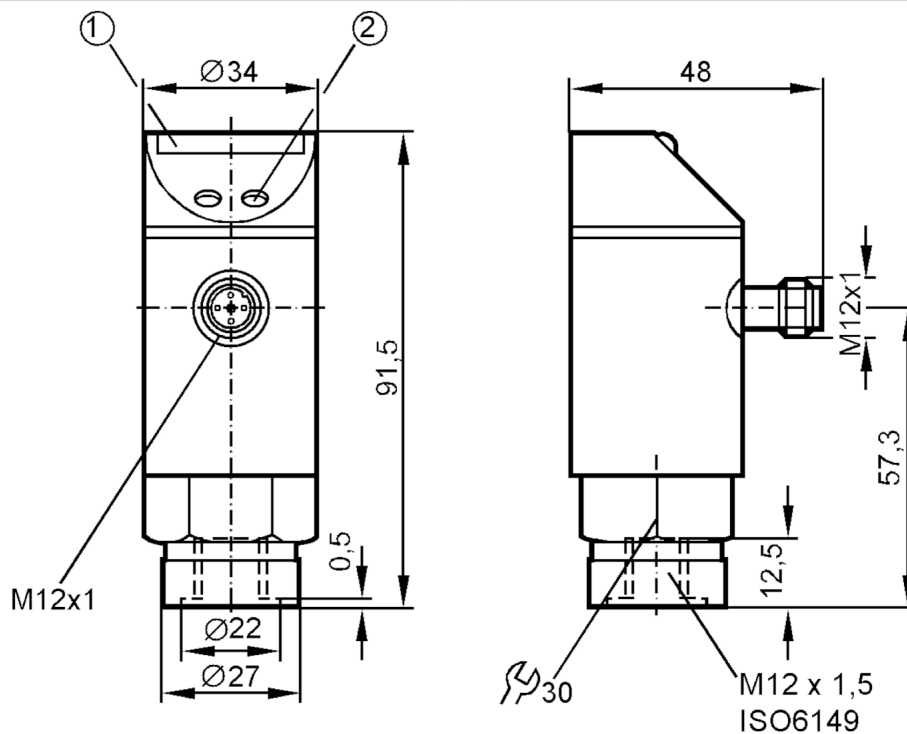
Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-100-SBM12-HFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN5002

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 LED bar skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale 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]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III



Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-100-SBM12-HFPKG/US/ IV

Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20
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
Koblingsfrekvens DC [Hz]	10,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde [bar]	0,00...100,00
Sett punkt SP [bar]	5,00...100,00
Tilbakestill punkt rP [bar]	3,00...98,00
I trinn av [bar]	1,00
Merk på hysteres	justerbar

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X16]	$< \pm 2,0$
Repeterbarhet [X16]	$< \pm 0,25$; (med temperatursvingninger $< 10\text{ K}$)
Temperaturavvik per 5 år	$< \pm 0,3$

Programvare / programmering

Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp
----------------------------	---------------------

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
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
------------------	---------------------



Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PB-100-SBM12-HFPKG/US/ IV

Materialer	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304)
Materiale (fuktede deler)	FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4305 / 303)
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjennget tilkobling M12 x 1,5 innvendig tråd ISO 6149

Display/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, gul
	målte verdier	10 x LED, grønn Oppløsning 10 % av endelig verdi

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

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

