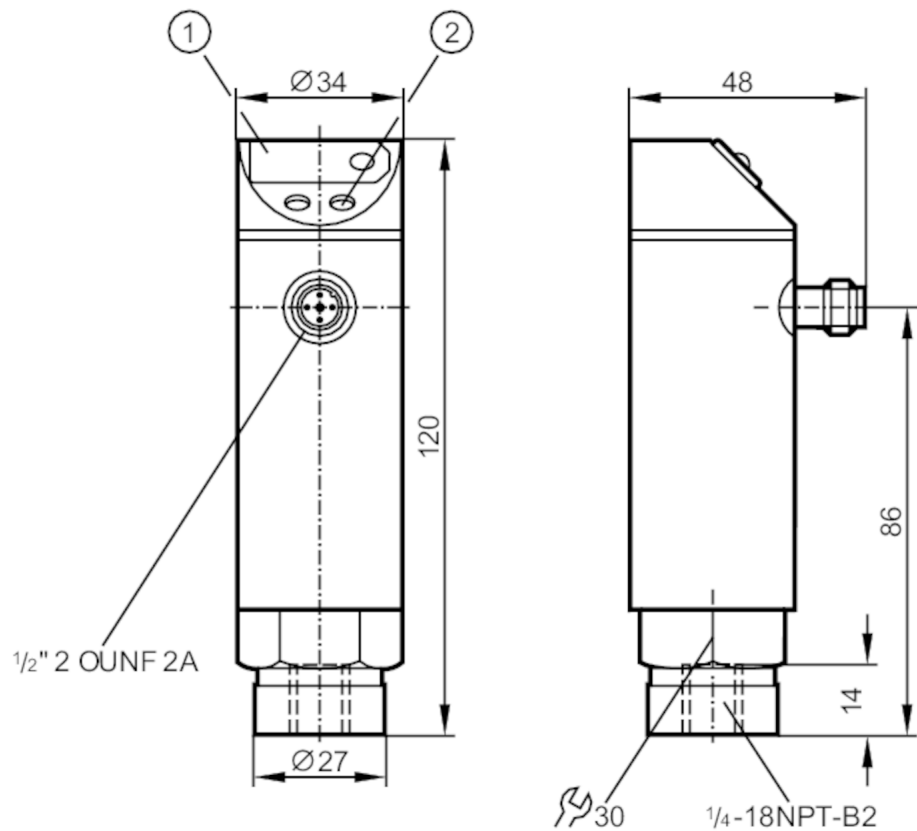


PN4222



Trykksensor med display

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1		
Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT innvendig tråd		

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Betinget egnet for	bruk i gasser ved trykk > 25 bar kun på forespørsel		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Min. sprengningstrykk	650,00 bar	9 400,00 psi	65,00 MPa
Trykklassifisering	300,00 bar	4 350,00 psi	30,00 MPa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenningstoleranse [%]	5,00...10,00
Driftsspenning [V]	90,00...250,00 AC
Nominell spenning AC [V]	< 250,00
Strømforbruk [mA]	< 10,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)



Trykksensor med display

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	nei
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	Triac
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC [mA]	250,00; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Koblingsfrekvens AC [Hz]	< 160,00
Beskyttelse mot kortslutning	nei
Overbelastningsbeskyttelse	nei

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Sett punkt SP	1,00...99,90 bar	10,00...1 450,00 psi	0,10...9,99 MPa
Tilbakestill punkt rP	0,50...99,50 bar	10,00...1 440,00 psi	0,05...9,95 MPa
I trinn av	0,10 bar	10,00 psi	0,01 MPa

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 1,0
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,5
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,1
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Responstid

Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Demping prosess verdi dAP [s]	0,00...4,00

Programvare / programmering

Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67



Trykksensor med display

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /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)
MTTF	[ANN]	225,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data		
Vekt	[g]	358,40
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); PC; PBT; PA; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT innvendig tråd	
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)	

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

Elektrisk tilkobling	
Sansefelthøyde	miniatur sikring til IEC60127-2 ark 1; ≤ 5 A; hurtigvirkende

Merknader	
Merknader	n.c. = ikke brukt
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x 1/2"; koding: C



PN4222



Trykksensor med display

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Tilkobling



Merk miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1 $\leq$ 5 A hurtigvirkende