



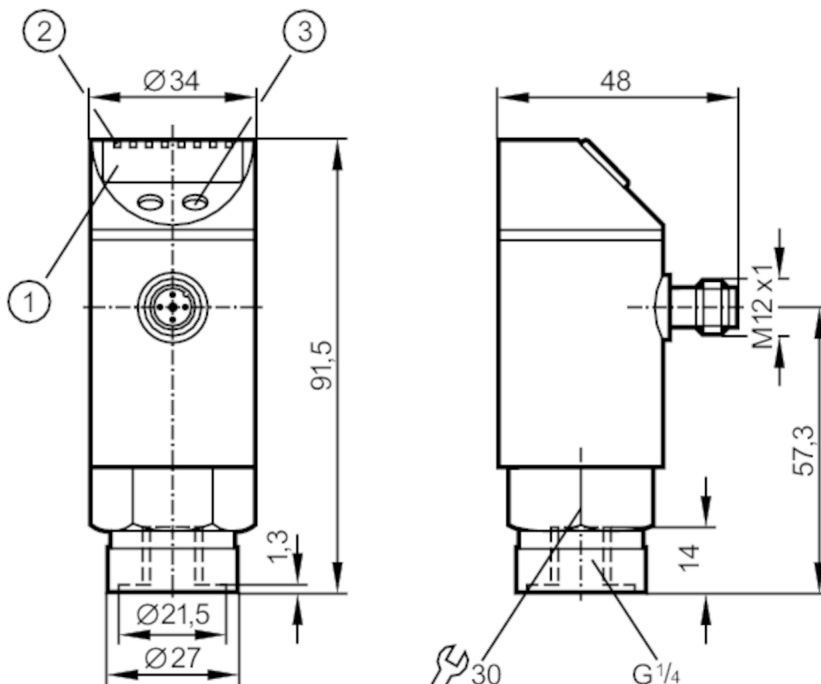
Trykksensor med display

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN7092

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



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
- 3 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
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	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

Driftsspenning [V]	18,00...36,00 DC; (til SELV/PELV)		
Strømforbruk [mA]	< 50,00		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		



Trykksensor med display

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Overspenningsbeskyttelse	ja; (< 40 V)
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,30
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	< 170,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Sett punkt SP	1,00...100,00 bar	20,00...1 450,00 psi	0,10...10,00 MPa
Tilbakestill punkt rP	0,50...99,50 bar	10,00...1 440,00 psi	0,05...9,95 MPa
I trinn av	0,50 bar	10,00 psi	0,05 MPa

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 0,5
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,5; (linearitet, inkl. hysteresis og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)
Hysteresis avvik [X21]	< ± 0,25
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	0,2; (-20...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	0,2; (-20...80 °C)

Responstid

Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0; 0,2...50
--	-------------

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteresis / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Demping; Displayenhet
---------------------------------------	--

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67



Trykksensor med display

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	259,50
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	
Begrensningsselement integrert	nei (kan ettermonteres)	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	3 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	

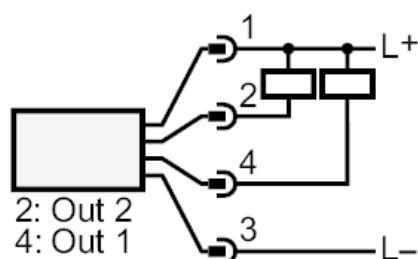
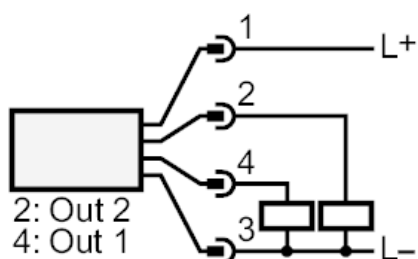


Trykksensor med display

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

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



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
Koblingsutgang
Diagnostisk utgang