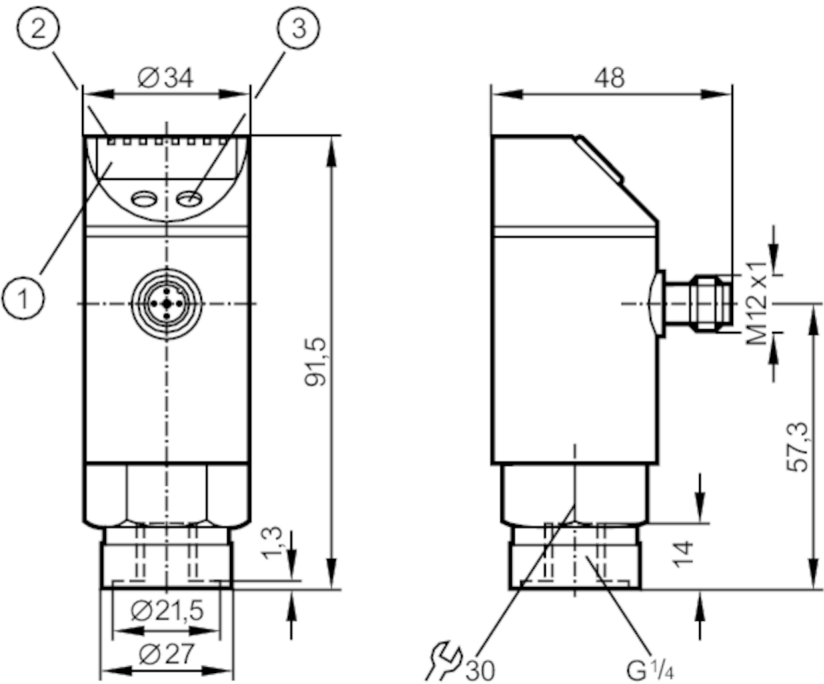




Trykksensor med display

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV



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



Produktegenskaper			
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 620,00 psi	0,00...25,00 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	850,00 bar	12 300,00 psi	85,00 MPa
Trykklassifisering	400,00 bar	5 800,00 psi	40,00 Mpa
Type av trykk	relativt trykk		
Elektriske data			
Driftsspenningstoleranse [%]	20,00		
Driftsspenning [V]	24,00 AC / 18,00...55,00 DC		
Strømforbruk [mA]	< 50,00		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		
Overspenningsbeskyttelse	ja; (< 60 V DC / < 40 V AC)		



Trykksensor med display

PN-250-SBR14-QFPA/US/ IV

Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,50
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

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

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	3,00
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]	3,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC [mA]	100,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens AC [Hz]	< 170,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	< 170,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 620,00 psi	0,00...25,00 MPa
Sett punkt SP	2,00...250,00 bar	40,00...3 620,00 psi	0,20...25,00 MPa
Tilbakestill punkt rP	1,00...249,00 bar	20,00...3 600,00 psi	0,10...24,90 MPa
I trinn av	1,00 bar	20,00 psi	0,10 MPa

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 0,5
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Hysteres 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
--	-------------

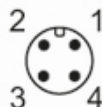
Driftsforhold

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



Trykksensor med display

PN-250-SBR14-QFPA/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)
MTTF	[ANN]	199,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	261,00
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	
Begrensningselement 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		
Merknader	BFSL = Best Fit Straight Line	
	LS = grenseverdi innstilling	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte		
		

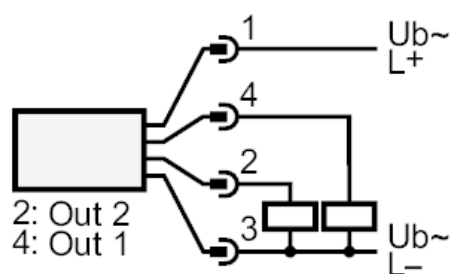
PY9961



Trykksensor med display

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV

Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang