

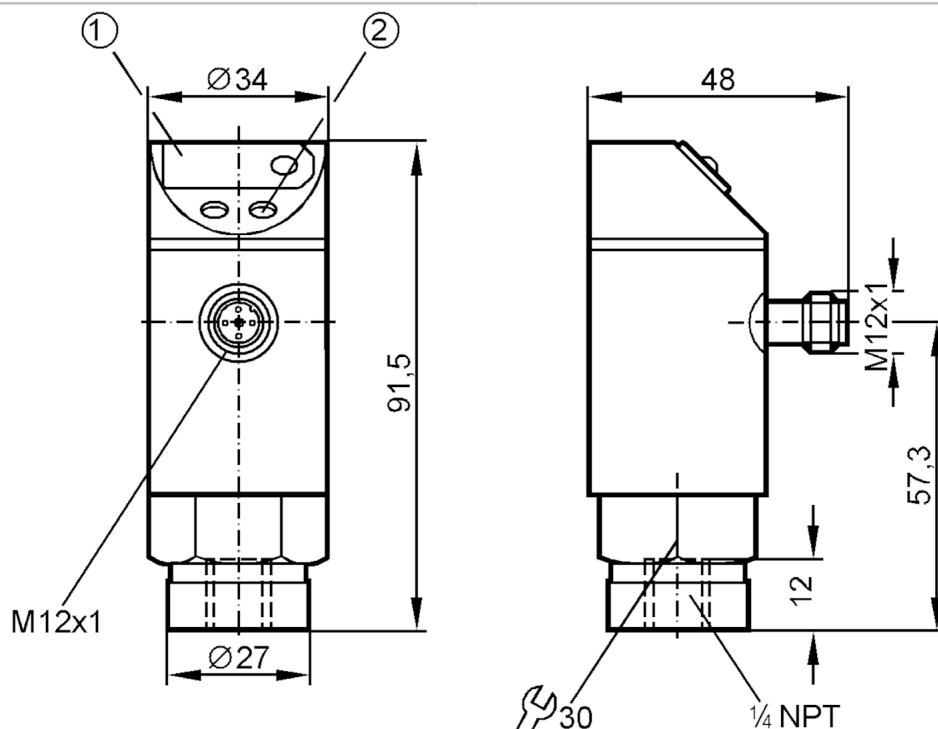
PE7220



Trykksensor med display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Måleområde [psi]	0,00...6 000,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd

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.
Kan ikke brukes til	Oljer
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [psi]	14 000,00
Trykklassifisering [psi]	8 500,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja



Trykksensor med display

PE-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,20
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]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[psi]	0,00...6 000,00
Sett punkt SP	[psi]	60,00...6 000,00
Tilbakestill punkt rP	[psi]	30,00...5 970,00
I trinn av	[psi]	30,00
Nøyaktighet/avvik		
Byttepunkts nøyaktighet	[X16]	< ± 1,0
Repeterbarhet	[X16]	< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)
Temperaturavvik per 5 år		< ± 0,3
Responstid		
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang	Responstid [ms]	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	Svitsjefrekvens [Hz]	170 80 50 30 16 8 4 2 1
Responstid	[ms]	ved rektangulær trykkkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
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

PE-600PSBN14-QFPKG/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 61000-4-6 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	
Materialer	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4301 / 304)
Materiale (fuktede deler)	EPDM/X; keramikk; rustfritt stål (1.4305 / 303)
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	2 x 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

