

PE3000



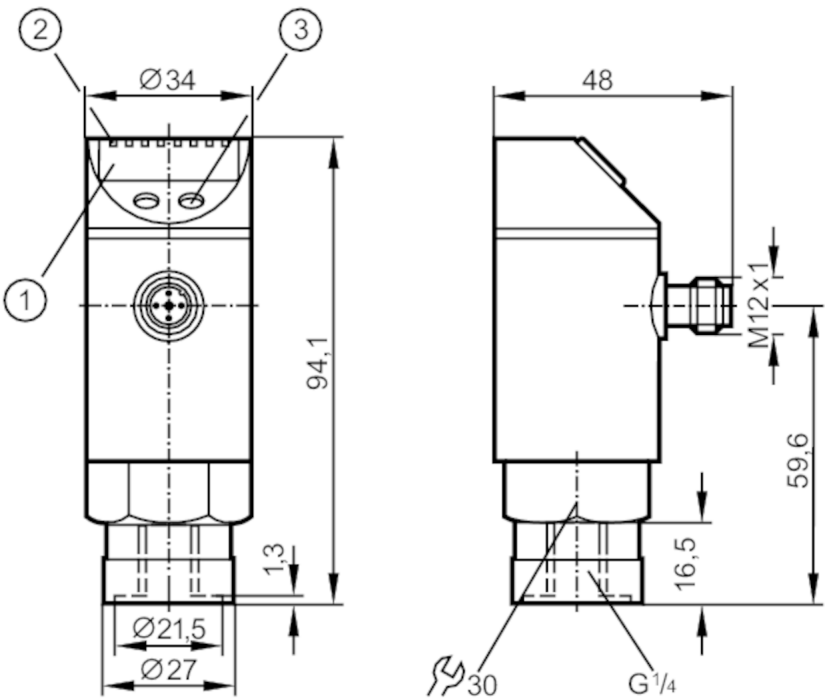
Trykksensor med display

PE-400-SDR14-MFPKG/US/ /E

utfasingsartikkel

Alternative artikler: PN3070 eller PN3570

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: 1; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...400,00 bar	0,00...5 800,00 psi	0,00...40,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Betinget egnet for	bruk i gasser ved trykk > 25 bar kun på forespørsel		
Kan ikke brukes til	Oljer		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Min. sprengningstrykk	1 000,00 bar	14 500,00 psi	100,00 MPa
Trykklassifisering	600,00 bar	8 700,00 psi	60,00 Mpa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...36,00 DC; (til SELV/PELV)		
Strømforbruk [mA]	< 50,00		



Trykksensor med display

PE-400-SDR14-MFPKG/US/ /E

Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
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: 1; Antall analoge utganger: 1

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)
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]	< 170,00
Antall analoge utganger	1
Analog strøm-utgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	500,00
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00
Min. last motstand [Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...400,00 bar	0,00...5 800,00 psi	0,00...40,00 MPa
Sett punkt SP	4,00...400,00 bar	60,00...5 790,00 psi	0,40...40,00 MPa
Tilbakestill punkt rP	2,00...398,00 bar	30,00...5 760,00 psi	0,20...39,80 MPa
I trinn av	2,00 bar	30,00 psi	0,20 MPa
Fabrikkinnstilling		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 0,5
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,25
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	0,2; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	0,2; (0...80 °C)

Responstid

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



Trykksensor med display

PE-400-SDR14-MFPKG/US/ /E

Maks. responstid analog utgang	[ms]	3,00
--------------------------------	------	------

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/utkoblingsforsinkelse; Damping; Displayenhet; strøm/spenning utgang
---------------------------------------	--

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...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 61000-4-5 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]	213,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	272,50
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); keramikk; forsegling av målecellen: EPDM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	3 x LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

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





Trykksensor med display

PE-400-SDR14-MFPKG/US/ /E

Tilkobling

