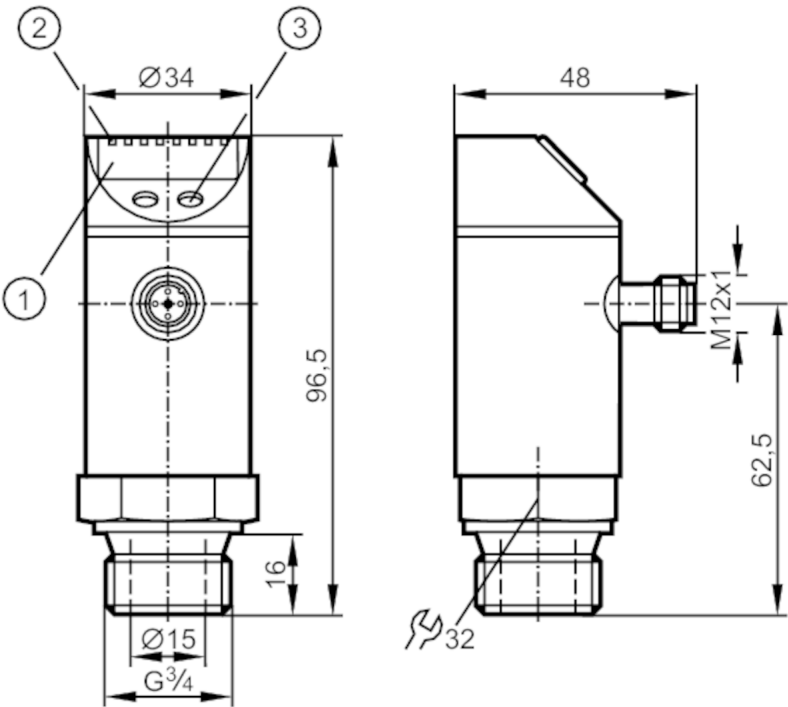




Trykksensor med display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

utfasingsartikkel
Avbruddsdato: 31.03.2024



- 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...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi	0,00...25,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 3/4 ekstern tråd		
Applikasjon			
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler		
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		
Ingen død-plass	ja		
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		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		



Trykksensor med display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

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 strømutgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
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...250,00 bar	0,00...3 625,00 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 [X16]	< ± 0,5
Repeterbarhet [X16]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X16]	< ± 0,5
Hysteres avvik [X16]	< ± 0,25
Langsiktig stabilitet [X16]	< ± 0,05

Responstid

Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0; 0,2...50
Maks. responstid analog utgang [ms]	3,00

Programvare / programmering

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

Driftsforhold

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



Trykksensor med display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

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]	219,00	
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt [g]	286,00	
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 3/4 ekstern 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



PY9951



Trykksensor med display

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Tilkobling

