

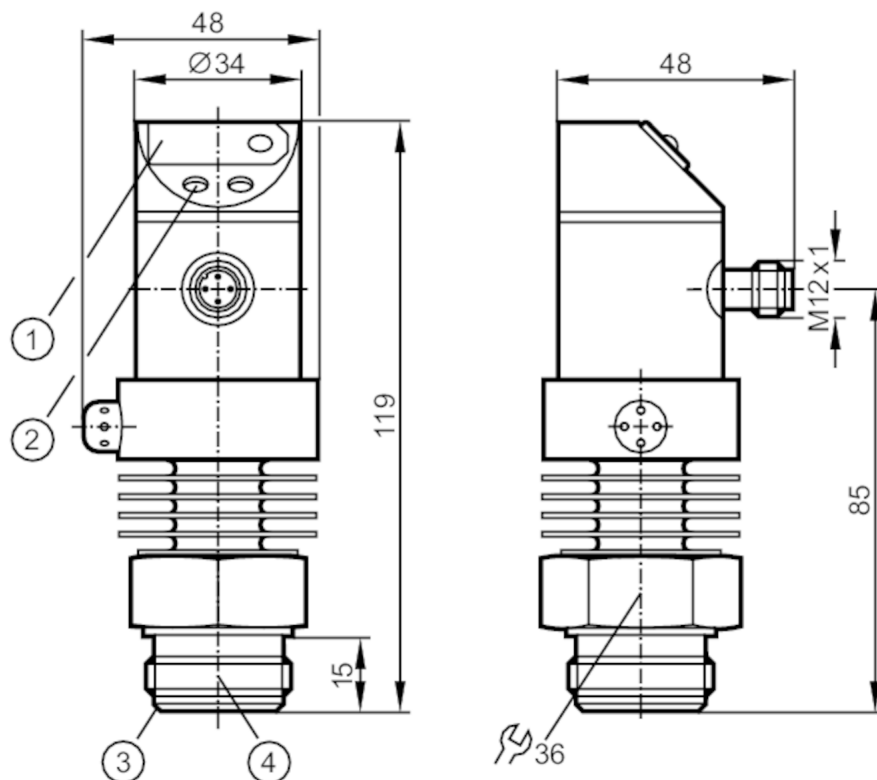
Innfelt trykksensor med display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI2057

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



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp
- 3 Aseptoflex tetningskant
- 4 Aseptoflex tråd



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Måleområde [bar]	0,00...1,00
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien
Installasjon	fritt roterbart hus 350°
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)
Min. sprengningstrykk [bar]	30,00
Trykklassifisering [bar]	10,00
Type av trykk	relativt trykk
Ingen død-plass	ja



Innfelt trykksensor med display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

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									
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	[bar]	0,00...1,00									
Sett punkt SP	[bar]	0,02...1,00									
Tilbakestill punkt rP	[bar]	0,01...0,99									
I trinn av	[bar]	0,01									
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 (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Svitsjefrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Responstid	[ms]	ved rektangulær trykarakteristikk; 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									



Innfelt trykksensor med display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...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 61000-4-6 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)

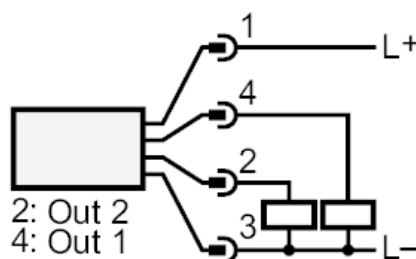
Mekaniske data	
Materialer	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Materiale (fuktede deler)	FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex

Displayer/driftelementer		
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