

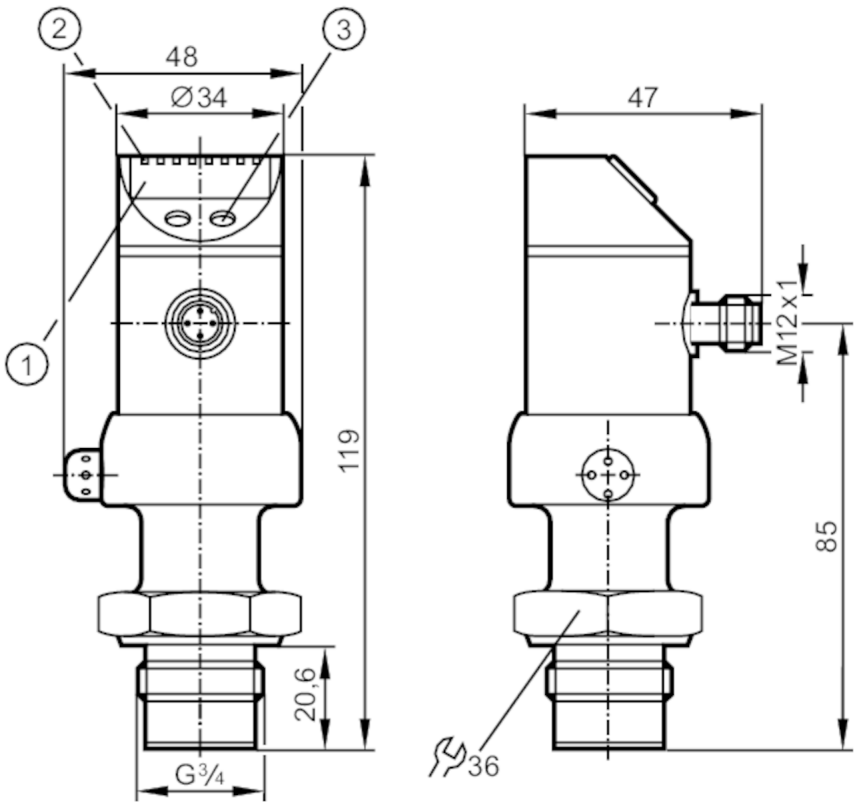


Innfelt trykksensor med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

utfasingsartikkel
Avbruddsdato: 31.03.2024

Alternative artikler: PM1503 + E30482 eller PI1703
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: 2		
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-14,40...362,70 psi	-0,10...2,50 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 3/4 ekstern tråd		
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	200,00 bar	2 900,00 psi	20,00 MPa
Trykklassifisering	100,00 bar	1 450,00 psi	10,00 Mpa
Type av trykk	relativt trykk; vakuum		
Ingen død-plass	ja		



Innfelt trykksensor med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektriske data			
Driftsspenning	[V]	18,00...32,00 DC	
Strømforbruk	[mA]	< 50,00	
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)	
Beskyttelsesklasse		III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja	
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/NPN	
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	
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	85,00	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse		ja	
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-14,40...362,70 psi	-0,10...2,50 MPa
Sett punkt SP	-0,96...25,00 bar	-13,80...362,70 psi	-0,10...2,50 MPa
Tilbakestill punkt rP	-1,00...24,96 bar	-14,40...362,10 psi	-0,10...2,50 MPa
I trinn av	0,02 bar	0,30 psi	0,00 MPa
Fabrikkinnstilling		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
Nøyaktighet/avvik			
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)	
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet , grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)	
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)	
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Responstid			
Responstid	[ms]	< 6,00	
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...100,00	



Innfelt trykksensor med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet; nullpunkt; spenne
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 69K
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]	178,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	377,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale (fuktede deler)	keramikk (99,9 % Al2O3); rustfritt stål (1,4435/ 316L); overflateegenskaper: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 3/4 ekstern tråd	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	4 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	parameterinnstilling	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	bar; psi; MPa; % av span	
Merknader		
Merk	utfasingsartikkel	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

PI7993

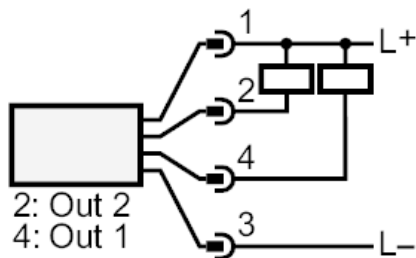
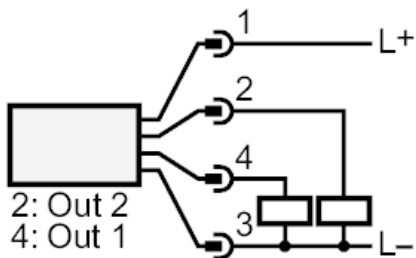


Innfelt trykksensor med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektrisk tilkobling

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



OUT1	Koblingsutgang Diagnostisk utgang
OUT2	Koblingsutgang