

PM2053



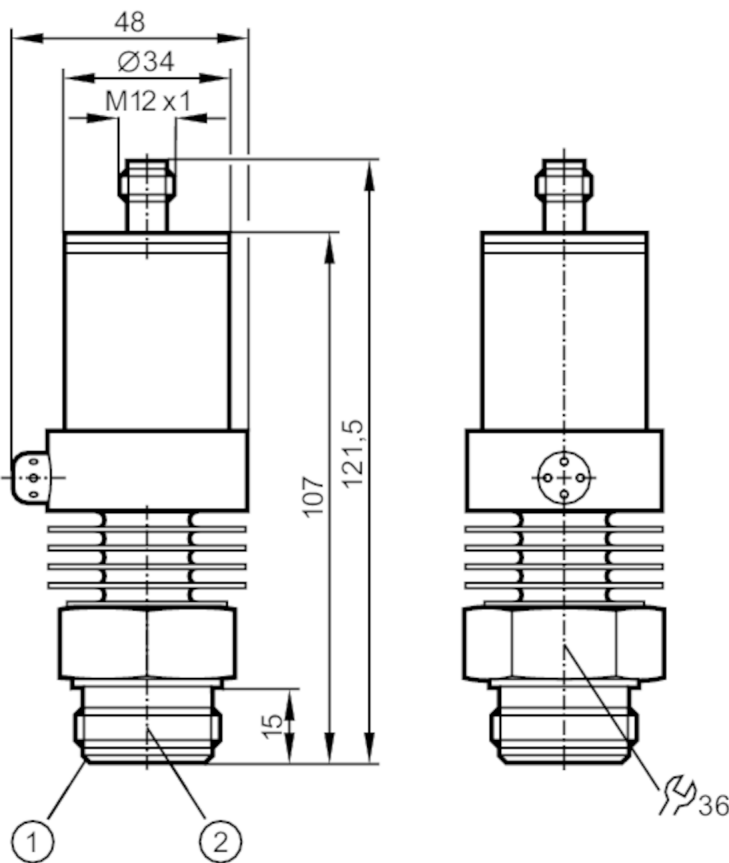
Spyletrykktransmittere

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

utfasingsartikkel
Avbruddsdato: 31.03.2024

Alternative artikler: PI1003 eller PM1703
Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!

Vennligst ikke bruk for nye prosjekter.
ingen flere adaptere tilgjengelige som tilbehør



- 1 Aseptoflex tetningskant
2 Aseptoflex tråd



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-15,00...363,00 psi	-0,10...2,50 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien		
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)		
Min. sprengningstrykk	350,00 bar	5 070,00 psi	35,00 MPa
Trykklassifisering	100,00 bar	1 450,00 psi	10,00 MPa



Spyletrykktransmittere

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Type av trykk	relativt trykk		
Ingen død-plass	ja		
Elektriske data			
Driftsspenning [V]	14,00...30,00 DC		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		
Innganger / utganger			
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Utganger			
Totalt antall utganger	1		
Utgangssignal	analogt signal		
Antall analoge utganger	1		
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00		
Maks. last [Ω]	550,00; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Overbelastningsbeskyttelse	ja		
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-15,00...363,00 psi	-0,10...2,50 MPa
Analogt startpunkt	-1,00...18,80 bar	-15,00...272,00 psi	-0,10...1,88 MPa
Analogt endepunkt	5,30...25,00 bar	76,00...363,00 psi	0,53...2,50 MPa
I trinn av	0,10 bar	1,00 psi	0,01 MPa
Fabrikkinnstilling		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar
Nøyaktighet/avvik			
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)		
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitet, inkl. hysteresis og repeteterbarhet , grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)		
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hysteresis avvik [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Responstid			
Maks. responstid analog utgang [ms]	3,00		
Programvare / programmering			
Alternativer for parameterinnstilling	nullpunkt; spenne		
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon	EPS		
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00		



Spyletrykktransmittere

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Beskyttelse	IP 67
-------------	-------

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	1 GHz / Nøyaktighet < 2,5%
	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)
MTTF	[ANN]	271,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	474,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	keramikk (99,9 % Al2O3); rustfritt stål (1.4404 / 316L); overflateegenskaper: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex	

Merknader

Merknader	3-A-kvalifikasjonen er bare gyldig hvis adaptere med 3-A kvalifikasjon brukes til installasjon.
Merk	Vennligst ikke bruk for nye prosjekter.; ingen flere adaptere tilgjengelige som tilbehør
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

