

PM2054



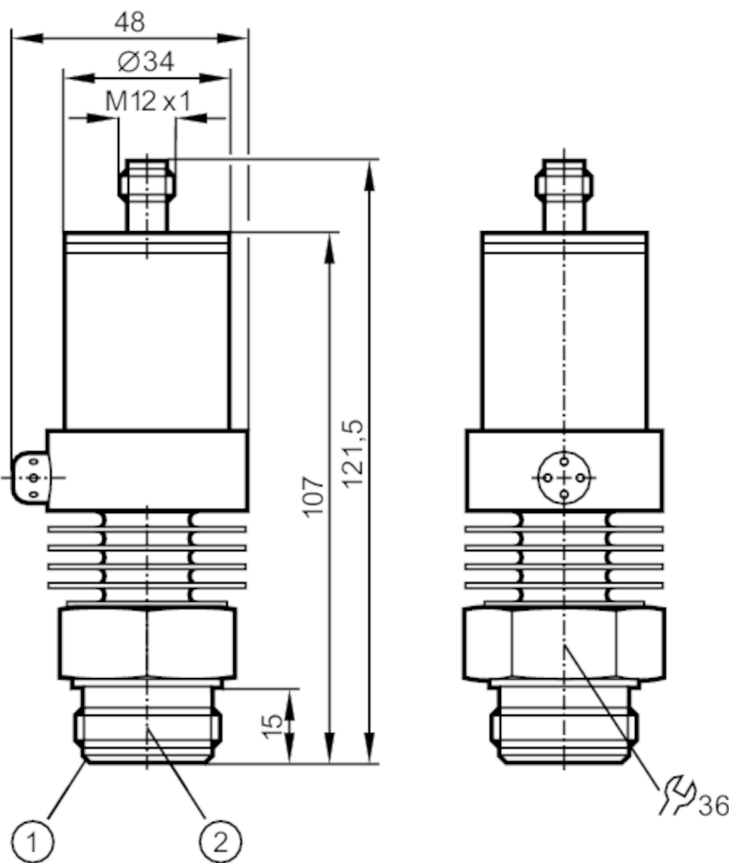
Spyletrykktransmittere

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

utfasingsartikkel
Avbruddsdato: 31.03.2024

Alternative artikler: PI1004 eller PM1704
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	-0,50...10,00 bar	-7,00...145,00 psi	-50,00...1 000,00 kPa	-0,05...1,00 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	150,00 bar	2 175,00 psi	15 000,00 kPa
Trykklassifisering	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa



Spyletrykktransmittere

PM-010-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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)			
Overbelastningsbeskyttelse	ja			
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde	-0,50...10,00 bar	-7,00...145,00 psi	-50,00...1 000,00 kPa	-0,05...1,00 MPa
Analogt startpunkt	-0,50...7,49 bar	-7,00...109,00 psi	-50,00...749,00 kPa	
Analogt endepunkt	2,00...9,99 bar	29,00...145,00 psi	200,00...999,00 kPa	
I trinn av	0,01 bar	1,00 psi	1,00 kPa	
Fabrikkinnstilling		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 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. hysteres og repeteterbarhet , grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)			
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Hysteres 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-010-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]	474,50
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

