



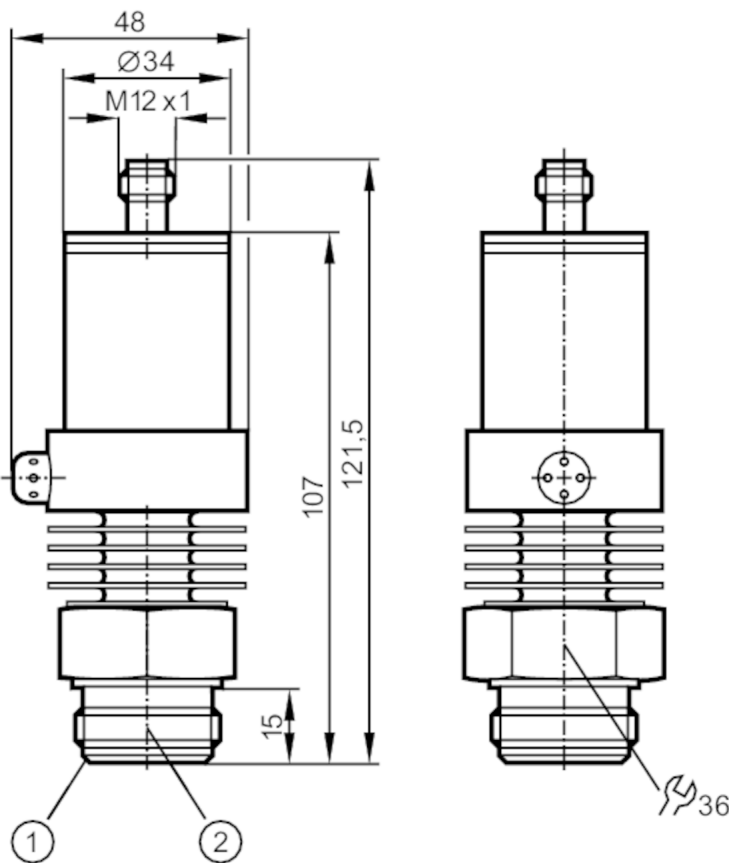
Spyletrykktransmittere

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

utfasingsartikkel
Avbruddsdato: 31.03.2024

Alternative artikler: PI1005 eller PM1706
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	-0,13...2,50 bar	-130,00...2 500,00 mbar	-1,80...36,30 psi	-13,00...250,00 kPa
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	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa	



Spyletrykktransmittere

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Trykkklassifisering	20,00 bar	290,00 psi	2 000,00 kPa	
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			
Måleprinsipp	hydrostatisk			
Innganger / utganger				
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Utganger				
Totalt antall utganger	1			
Utgangssignal	analogt signal			
Antall analoge utganger	1			
Analog strømutfang [mA]	4,00...20,00			
Maks. last [Ω]	550,00; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)			
Overbelastningsbeskyttelse	ja			
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde	-0,13...2,50 bar	-130,00...2 500,00 mbar	-1,80...36,30 psi	-13,00...250,00 kPa
Analogt startpunkt	-0,13...1,88 bar	-1,80...27,20 psi	-13,00...188,00 kPa	
Analogt endepunkt	0,50...2,50 bar	7,30...36,30 psi	50,00...250,00 kPa	
I trinn av	0,01 bar	0,10 psi	1,00 kPa	
Fabrikkinnstilling		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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 repeterbarhet , 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			



Spyletrykktransmittere

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

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	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]	472,00
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; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

