

Spyletrykktransmittere

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

utfasingsartikkel

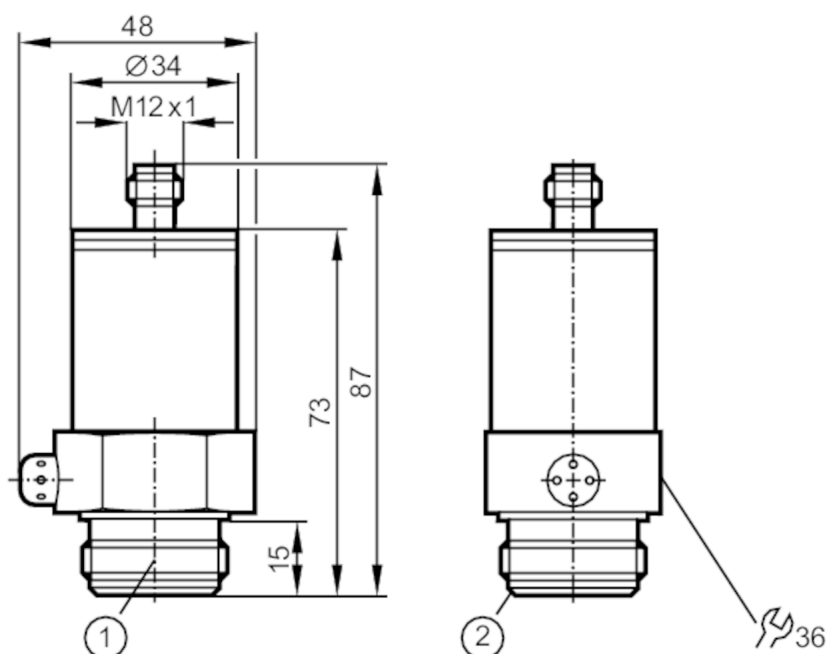
Avbruddsdato: 31.03.2024

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 tråd
2 Aseptoflex tetningskant



EC 1935/2004

EHEDG Tested

FCM

FDA

UK
CA

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

Prosesstillkobling

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...80,00

Min. sprengningstrykk

150,00 bar

2 175,00 psi

15 000,00 kPa

Trykklassifisering

50,00 bar

725,00 psi

5 000,00 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)



Spyletrykktransmittere

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

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	-0,50...10,00 bar	-7,00...145,00 psi	-50,00...1 000,00 kPa
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 repeterbarhet , 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		
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	



Spyletrykktransmittere

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

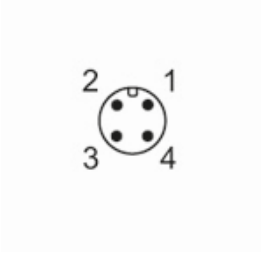
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	271,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	319,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
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 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

