

PL2056



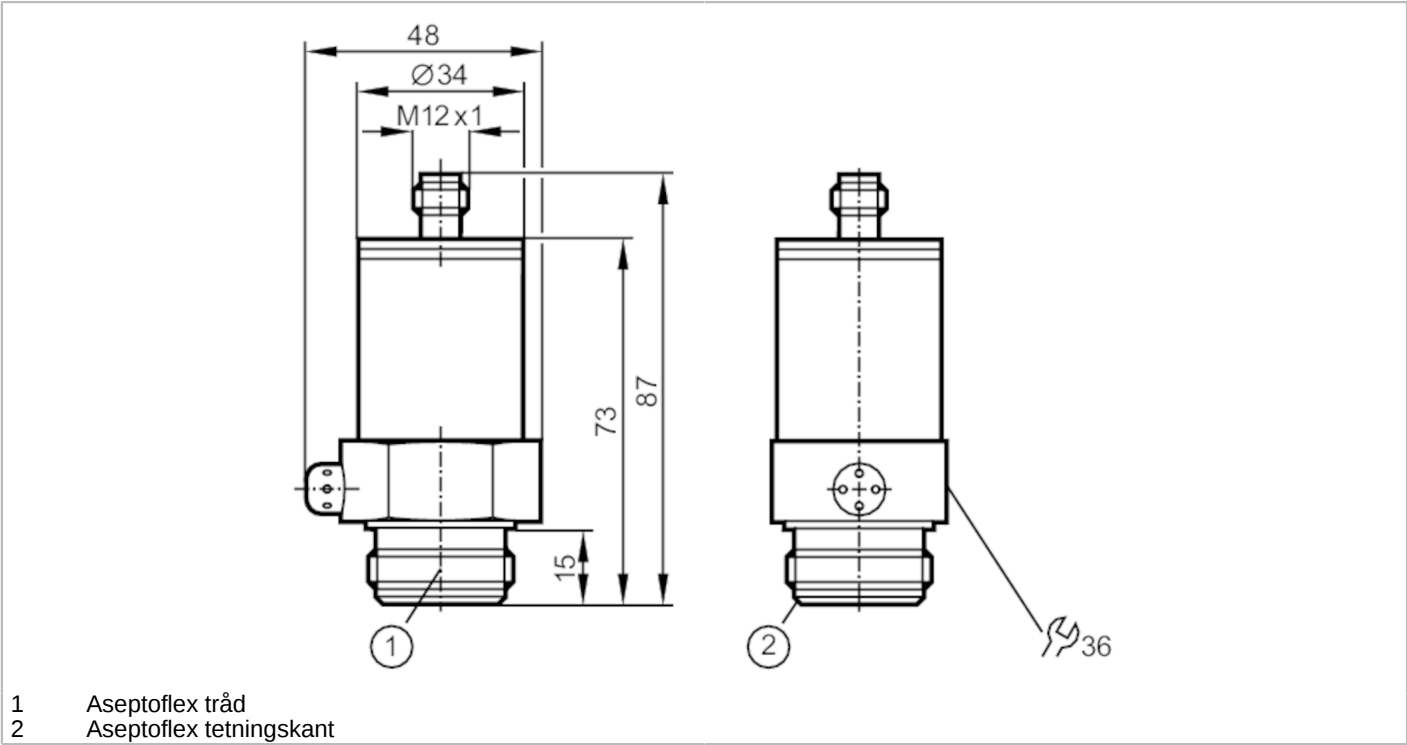
Spyletrykktransmittere

PL-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



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...80,00			
Min. sprengningstrykk	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa	
Trykklassifisering	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			



Spyletrykktransmittere

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

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 strømutfgang [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
-------------------------------	-----

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67



Spyletrykktransmittere

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

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] 320,00
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

