



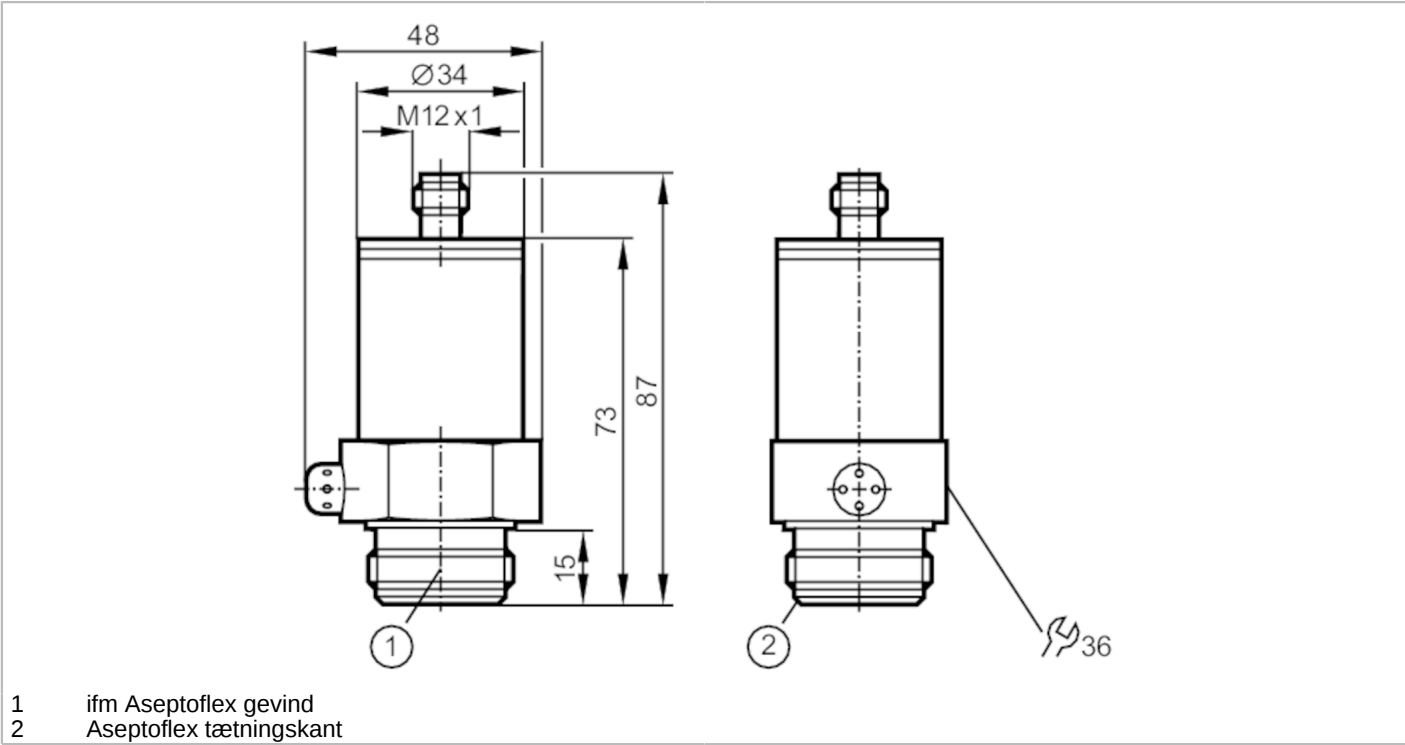
Flush tryk transmitter

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

Artiklen kan ikke længere leveres
Udløbsdato: 03/31/2024

Alternative artikler: PI1003 eller PM1703
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

Venligst benyt ikke til nye projekter
Der er ikke længere adaptere tilgængelige som tilbehør



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex		
Applikation			
Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie	tykthflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprængningstryk	350 bar	5070 psi	35 MPa
Trykbestandig	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		
Elektriske Data			
Driftspænding [V]	14...30 DC		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)		



Flush tryk transmitter

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

Kapslingsklasse	III		
Polaritetsbeskyttelse	ja		
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Udgange			
Total antal udgange	1		
Udgangssignal	analog signal		
Antal analoge udgange	1		
Analog strømudgang [mA]	4...20		
Max. belastning [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Overbelastningssikret	ja		
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analog startpunkt	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analog slutpunkt	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
I step af	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Fabriksindstilling		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)		
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)		
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)		
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Reaktionstid			
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3		
Software / Programmering			
Parameter indstillingsmuligheder	nul punkt; måleområde		
Interface			
Kommunikationsinterface	EPS		
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80		
Lagringstemperatur [°C]	-40...100		
Kapslingsklasse	IP 67		



Flush tryk transmitter

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

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	1 GHz / nøjagtighed < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	271

Mekaniske data	
Vægt	[g] 320
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	Keramik (99,9 % Al2 O3); rustfri stål (1.4435 / 316L); overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex

Bemærkning	
Bemærkning	3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptere der har 3A-godkendelse.
Henvisninger	Venligst benyt ikke til nye projekter; Der er ikke længere adaptere tilgængelige som tilhører
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

