

PL2058



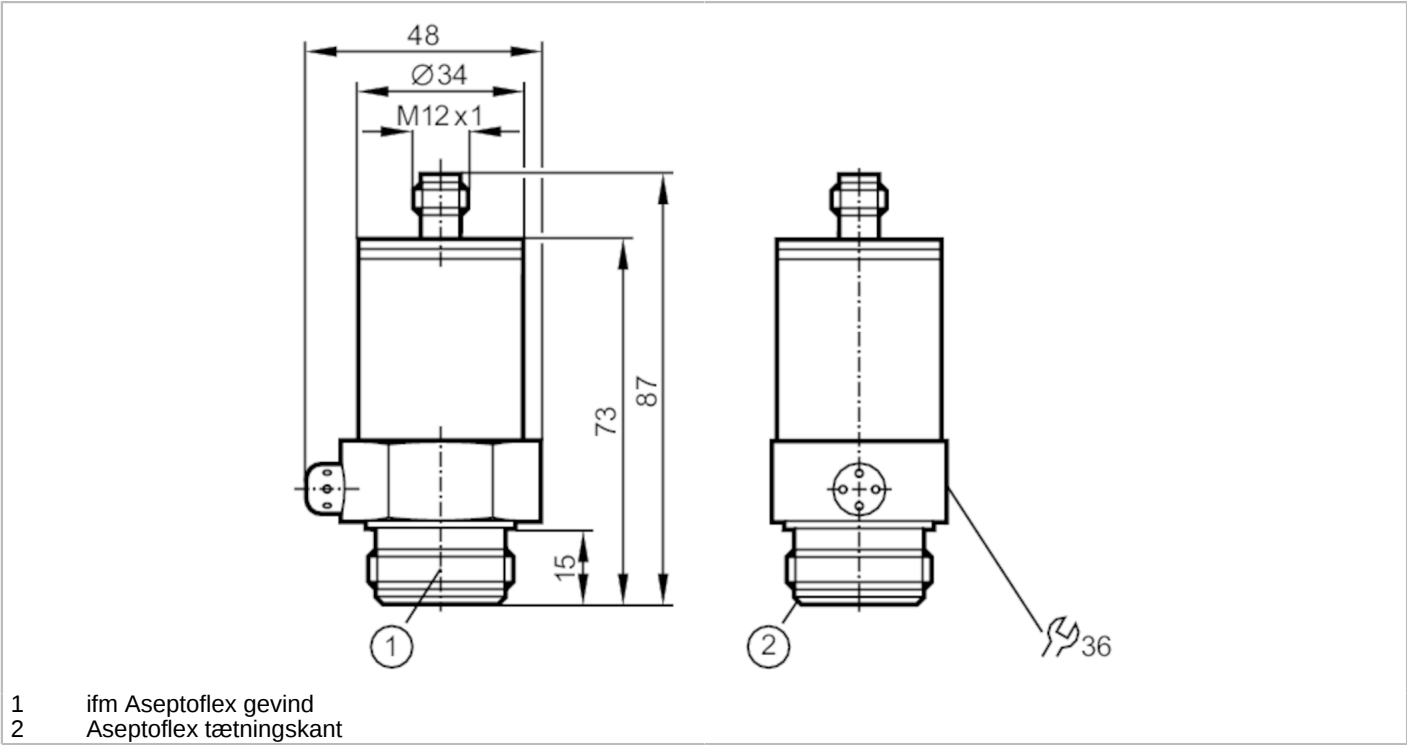
Flush tryk transmitter

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

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

Alternative artikler: PI1008 eller PM1708
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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex	
Applikation		
Special funktion	guldbelagte kontakter	
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien	
Medie	tyktflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser	
Medietemperatur [°C]	-25...80	
Min. sprængningstryk [mbar]	30000	
Trykbestandig [mbar]	6000	
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-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Måleprincip	hydrostatisk

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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Analog startpunkt [mbar]	-12,5...100	
Analog slutpunkt [mbar]	50...250	
I step af [mbar]	0,5	
Fabriksindstilling	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)
Karakteristikaftvigelse [% 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]	< ± 0,4; (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



Flush tryk transmitter

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Kapslingsklasse	IP 67
-----------------	-------

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]	318,5
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 tilbehør
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

