



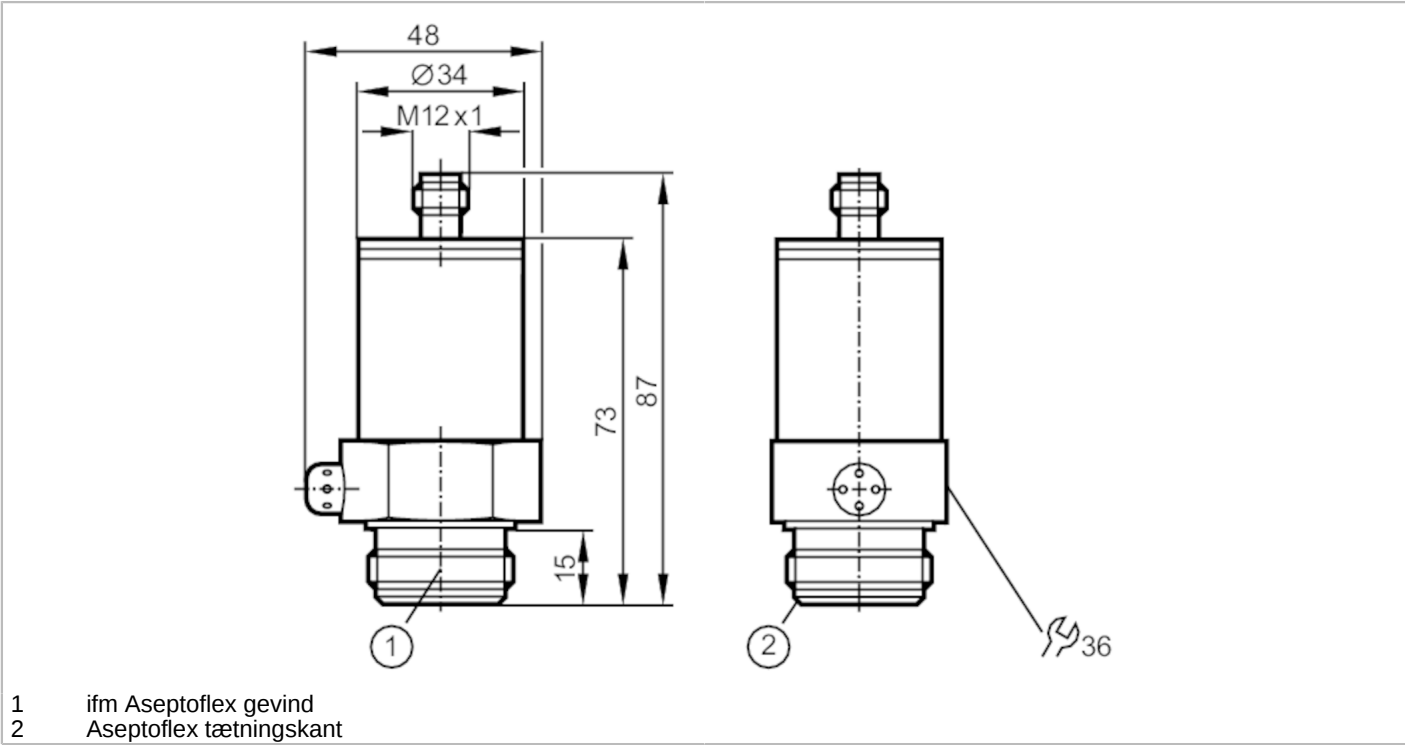
Flush tryk transmitter

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

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

Alternative artikler: PI1009 eller PM1707
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		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi -5...100 kPa
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		30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Trykbestandig		10000 mbar	145 psi	1000 kPa
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-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Analog startpunkt	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Analog slutpunkt	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
I step af	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Fabriksindstilling		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	

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-001BRES30-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 tilbehør
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

