



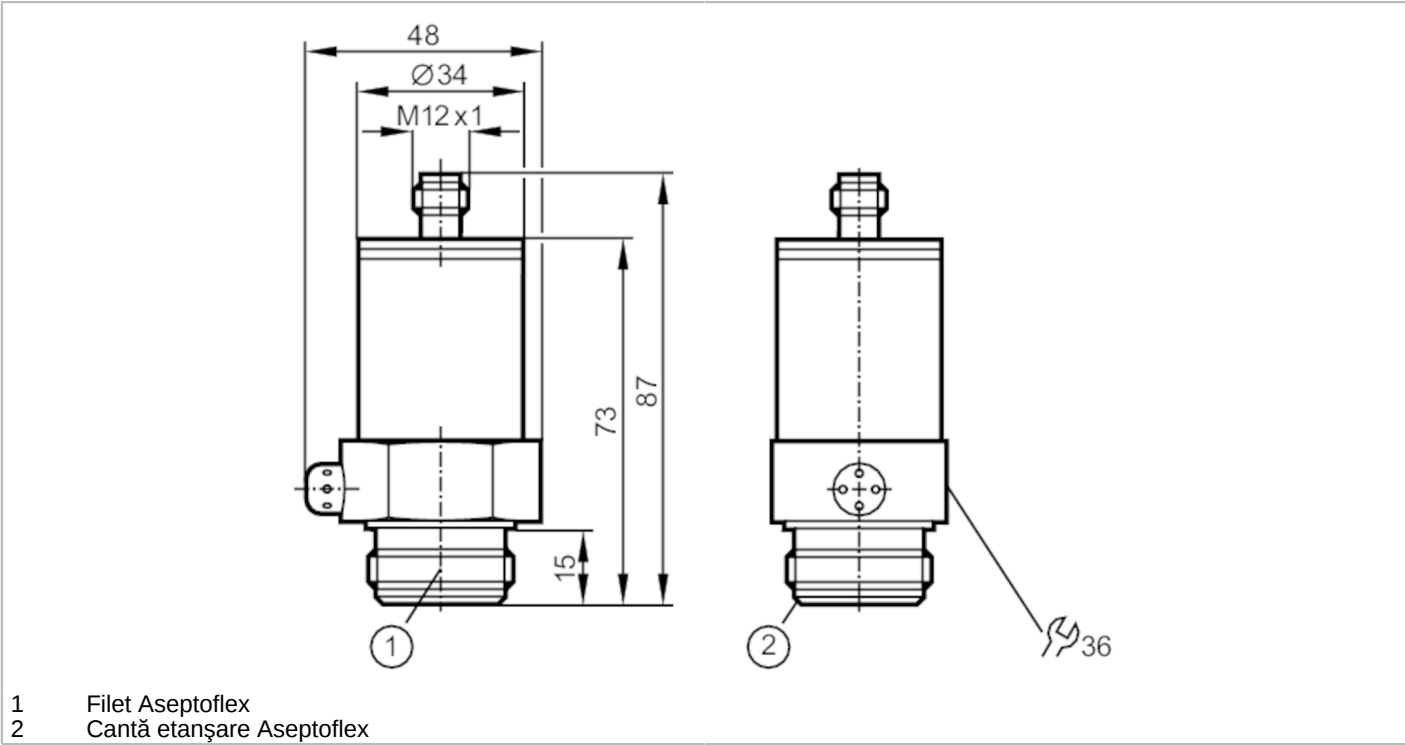
Traductor de presiune flush

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

Articol scos din productie
Data expirarii: 03/31/2024

Articole alternative: PI1003 sau PM1703
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!

Vă rugăm să nu utilizați pentru proiecte noi.
nu mai sunt disponibile adaptoare ca accesorii



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet Aseptoflex filet exterior Aseptoflex		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară și a băuturilor		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...80		
Varf de presiune Min.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Rezistență la presiune	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	14...30 DC		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Traductor de presiune flush

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

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Punct pornire analogic	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Punct capăt analogic	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
În pași de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Setari de fabrica		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Devier de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitatea, inclinația histerezis și repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviatia liniaritate [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Timpi de raspuns

Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]	3
---	---

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	Punctul zero; deschidere
--------------------------	--------------------------

Interfete

Interfata de comunicatie	EPS
--------------------------	-----

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protecție	IP 67



Traductor de presiune flush

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

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	1 GHz / Precizia < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistentă la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistentă la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	271

Date mecanice	
Greutate	[g] 320
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al2O3); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet Aseptoflex filet exterior Aseptoflex

Observații	
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A
Indicații	Vă rugăm să nu utilizați pentru proiecte noi.; nu mai sunt disponibile adaptoare ca accesorii
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

