



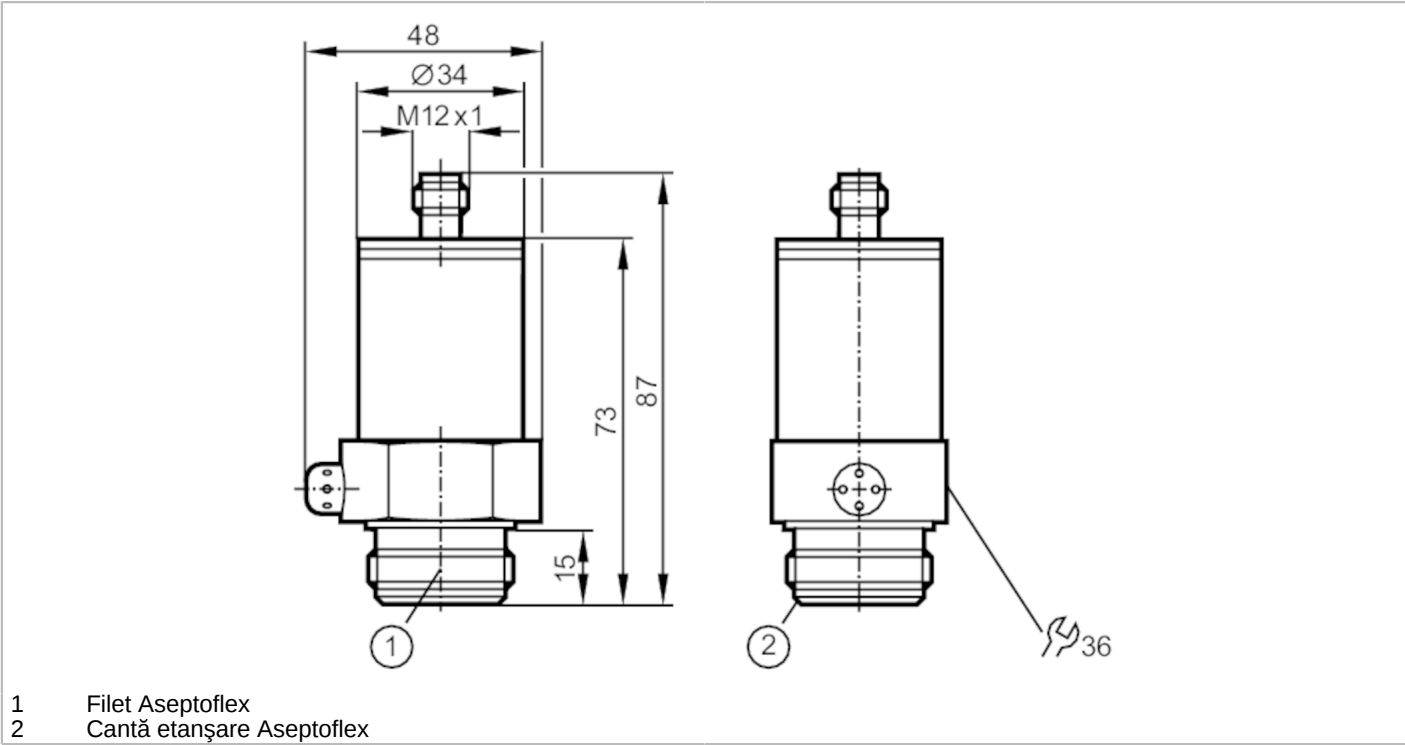
Traductor de presiune flush

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

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

Articole alternative: PI1005 sau PM1706
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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
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.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	2000 kPa
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-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Principiu de măsură	hidrostatic

Intrări / ieseiri

Numar de intrări și ieseiri	Numar de ieseiri analogice: 1
-----------------------------	-------------------------------

Iesiri

Numarul total de ieseiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de ieseiri 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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Punct pornire analogic	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Punct capăt analogic	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
În pași de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Setari de fabrica		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 bar	

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)
Deviere 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)
Deviația liniaritate [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviația 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 temperatură [% din interval / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Timpi de raspuns

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

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	Punctul zero; deschidere
--------------------------	--------------------------

Interfete

Interfata de comunicare	EPS
-------------------------	-----

Condițiile mediului

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



Traductor de presiune flush

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

Protecție	IP 67
-----------	-------

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	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
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență 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 % Al ₂ O ₃); 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

