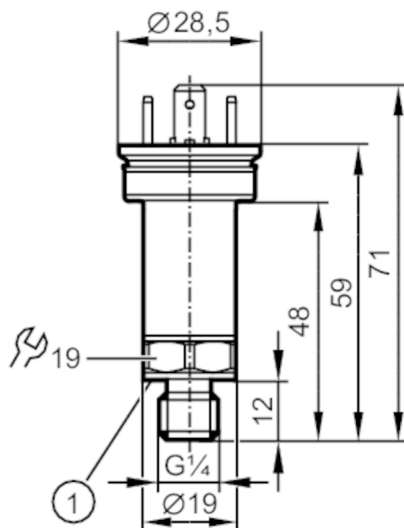




Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/VE



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)			

Aplicatie

Element de măsură	celula de film subțire metalică		
Aplicatie	pentru utilizarea mobilă; pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-40...125		
Varf de presiune Min.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Rezistență la presiune	25 bar	360 psi	2,5 MPa
Nota legata de rezistenta la presiune	static		
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000		
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	8...36 DC
Rezistența de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	< 0,1

Intrari / iesiri

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

Iesiri

Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1



Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/VE

Iesire analogica in curent	[mA]	4...20			
Sarcina max.	[Ω]	(Ub - 8 V) / 21,5 mA ; @8V= 0 Ω ; @12V max. 200 Ω: @24V max. 750 Ω			
Testat pentru scurtcircuit		da			
Protectie suprasarcina		da			
Domeniu de masura/programare					
Domeniu de masura		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Precizia / Devieri					
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,05; (cu variatii de temperatura < 10 K)			
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,5; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)			
Deviatia liniaritate	[% din interval]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
Deviatia histerezis	[% din interval]	< ± 0,2			
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (la 6 luni)			
Punctul zero coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)			
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)			
Timpi de raspuns					
Timp răspuns salt leșirea analogică	[ms]	2			
Condițiile mediului					
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...100			
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100			
Protectie		IP 67			
Teste / certificari					
Ecranare electromagnetica		In conformitate cu ECE R 10, rev. 5	(in conformitate cu E1)		
		DIN EN ISO 13766-1 : 2018	utilaje pentru terasamente #i construc#ii		
		DIN EN ISO 14982 : 2009	utilaje pentru agricultura #i silvicultura		
		ISO 11452-2	100 V/m		
		ISO 7637-2 : 2011 puls 1	Severitate testare III. Stare func#ională C		
		ISO 7637-2 : 2011 Puls 2b	Severitatea testului IV. Stare func#ională C		
		DIN EN 61326-1			
Rezistență la șoc		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)		
Rezistență la vibrații		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[ani]	715			
Aprobare UL		Numar certificare UL	J032		
		UL numar fisier	E174189		
Directiva privind echipamentele sub presiune		Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere			
Date mecanice					
Greutate	[g]	67			

PT5004



Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/VE

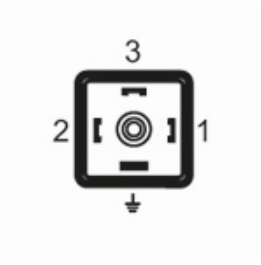
Materiale	1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PPS
Materiale în contact cu mediul	1.4542 (17-4 PH / 630); inox(1.4305 / 303)
Cicluri de presiune Min.	60 milioane; (la 1.2 de ori presiune nominala)
Moment de strângere [Nm]	25...35; (cuplul recomandat de strangere; În func#ie de ungere, de etan#are #i presiune)
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)
Etan#are conexiune de proces	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Element restrictor integrat	da

Observații

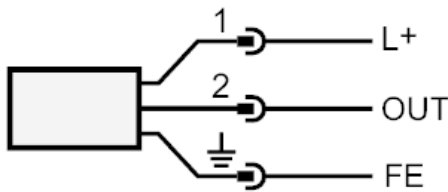
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x supapa de tip A DIN (EN175301-803-A)



Racord



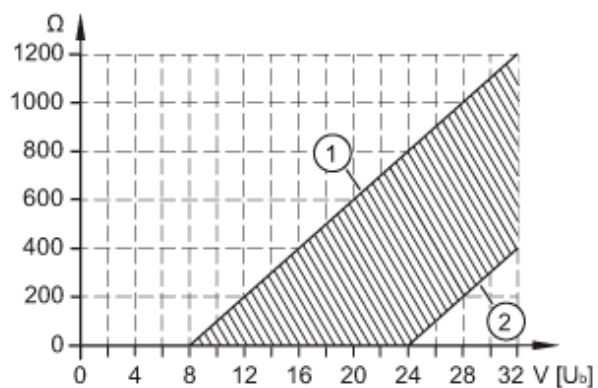
OUT	ieșire analogică
FE	Teren de funcționare

Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/VE

diagrame si grafice

curba de sarcina caracteristica a
curentului de iesire



1: Sarcina max.

2: Sarcina min.