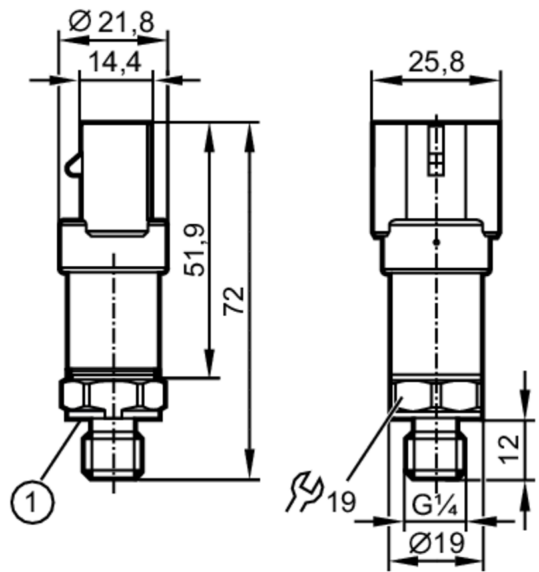




Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/AM



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

Aplicatie	pentru utilizarea mobilă		
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...32 DC
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	< 0,1

Intrari / 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



Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/AM

Ieșire analogică în 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			
Protecție suprasarcină		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 variații de temperatura < 10 K)		
Deviere de la curba caracteristică		[% din interval]	< ± 0,8; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero și eroare interval, non-liniaritate, histerezis)		
Deviația liniaritate		[% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Deviația 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 ieșirea analogică		[ms]	2		
Condițiile mediului					
Temperatură de ambianță		[°C]	-40...100		
Temperatura depozitare		[°C]	-40...100		
Protecție			IP 67; IP 69K		
Teste / certificari					
Ecranare electromagnetică		conform cu UN ECE R10, rev. 5	(în conformitate cu E1)		
		ISO 11452-2	100 V/m		
		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]	700		
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]	63		
Materiale		1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PPS			
Materiale în contact cu mediul		1.4542 (17-4 PH / 630)			
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)			



Traductoare de presiune

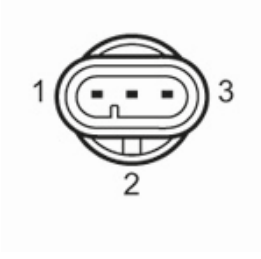
PT-010-SEG14-A-ZVG/AM

Etan#are conexiune de proces	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Element restrictor integrat	da

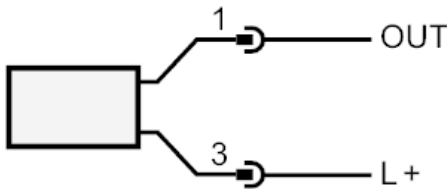
Observații	
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x AMP-Superseal



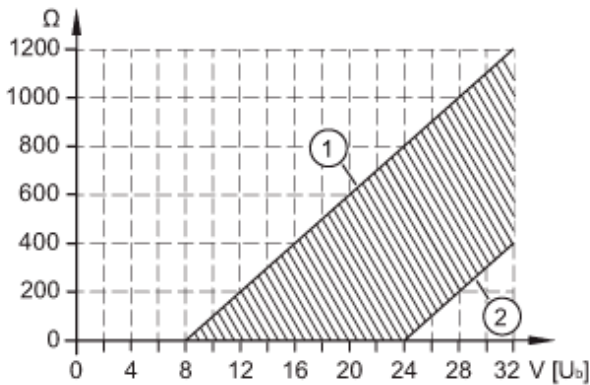
Racord



OUT ieșire analogică

diagrame si grafice

curba de sarcina caracteristica a
curentului de iesire



- 1: Sarcina max.
- 2: Sarcina min.