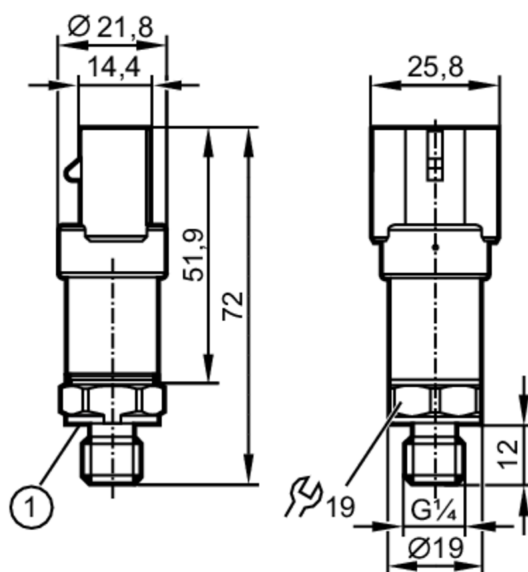




1 Etanşare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rezistență la presiune	250 bar	3625 psi	25 MPa
Nota legata de rezistenta la presiune	static		
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000		
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date elettrice

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
----------------------------	------------------------------

lesiri

Numarul total de iesiri	1
Semn al de iesire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1



Traductoare de presiune

PT-100-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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Precizia / Devieri			
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,05; (cu variații de temperatură < 10 K)	
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,8; (inclusiv alunecare la suprastrângere, 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 temperatură	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Interval coeficient de temperatură	[% din interval / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Timpi de răspuns			
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 / certificări			
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 practică în inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice			
Greutate	[g]	62,5	
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 nominală)	
Moment de strângere	[Nm]	25...35; (cuplul recomandat de strângere; În funcție de ungere, de etanșare și presiune)	
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)	



Traductoare de presiune

PT-100-SEG14-A-ZVG/AM

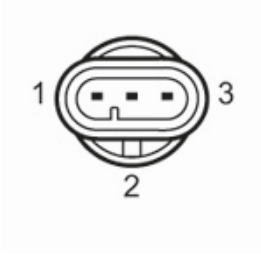
Etan#are conexiune de proces	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Element restrictor integrat	da

Observații

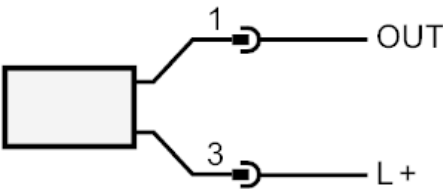
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x AMP-Superseal



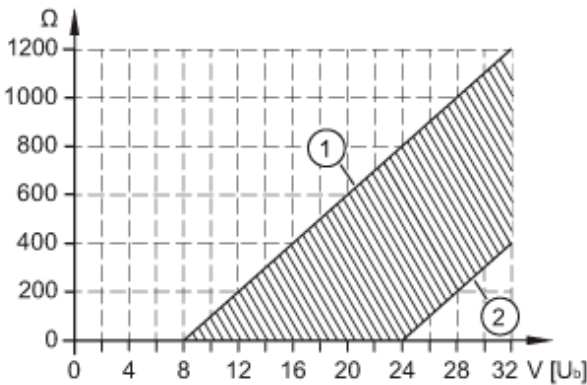
Racord



OUT ieșire analogică

diagrame si grafice

curba de sarcina caracteristica a
curentului de iesire



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