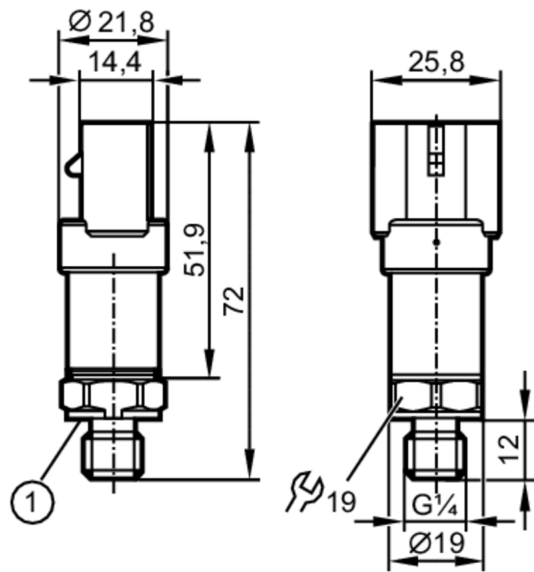




Traductoare de presiune

PT-250-SEG14-A-ZVG/AM



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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.	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Rezistență la presiune	625 bar	9060 psi	62,5 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-250-SEG14-A-ZVG/AM

Ieșire analogică în curent [mA]	4...20
Sarcină max. [Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω
Min.Rezistență la sarcină [Ω]	(U _b - 24 V) / 20 mA
Testat pentru scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
-------------------	-------------	--------------	------------

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,05; (cu variații de temperatură < 10 K)
Devierire 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]	63,5
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)



Traductoare de presiune

PT-250-SEG14-A-ZVG/AM

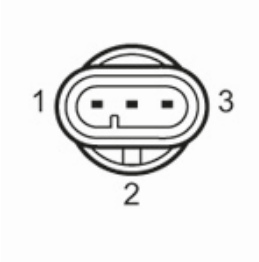
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)
Etan#are conexiune de proces	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Element restrictor integrat	da

Observații

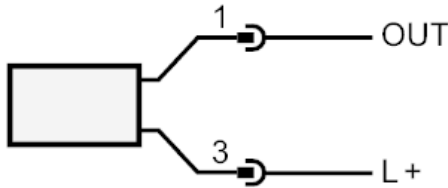
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x AMP-Superseal



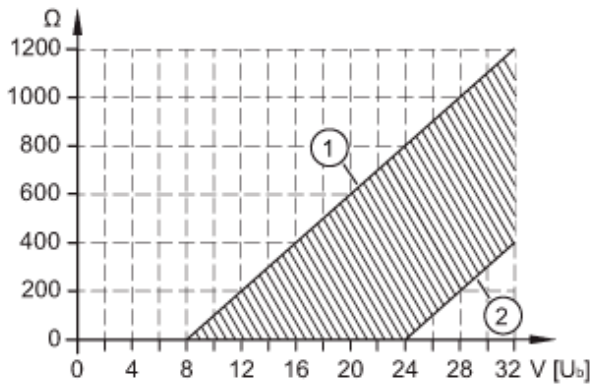
Racord



OUT ieșire analogică

diagrame si grafice

curba de sarcina caracteristica a
curentului de iesire



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