



Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE



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
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



Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE

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]	< ± 0,8; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)			
Deviatia liniaritate [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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; IP 69K			
Teste / certificari				
Ecranare electromagnetică	conform cu UN ECE R10, rev. 5	(in 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]	711			
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]	61,7			
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)			
Etan#are conexiune de proces	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)			



Traductoare de presiune

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE

Element restrictor integrat da

Observații

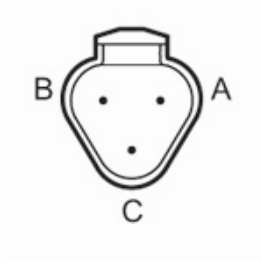
Observații BFSL = cea mai buna linie dreapta

LS = reglarea valorii limită

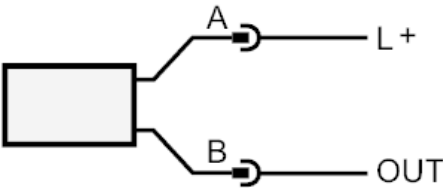
Unitate de ambalare 1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P)



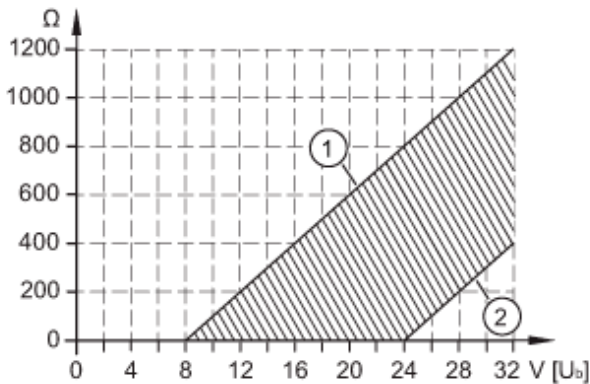
Racord



OUT ieșire analogică

diagrame si grafice

curba de sarcina caracteristica a
curentului de iesire



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