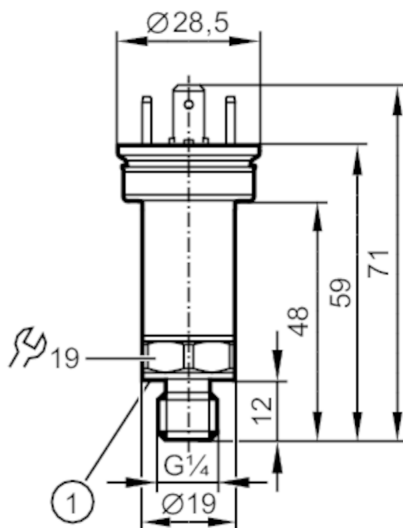




Traductoare de presiune

PT-016-SEG14-A-ZVG/VE



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 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.	450 bar	6525 psi	45 MPa
Rezistență la presiune	40 bar	580 psi	4 MPa
Nota legată de rezistența la presiune	static		
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000		
Tipul de presiune	presiune relativă		

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		

Intrări / 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-016-SEG14-A-ZVG/VE

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
Testat pentru scurtcircuit		da
Protecție suprasarcină		da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 MPa
-------------------	------------	-------------	-------------

Precizia / Devieri

Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,05; (cu variații de temperatură < 10 K)
Devierire de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,5; (inclusiv alunecare la suprastrângere, punct zero și eroare interval, non-liniaritate, histerezis)
Deviația liniaritate	[% din interval]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (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

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	În conformitate cu ECE R 10, rev. 5	(în conformitate cu E1)
	DIN EN ISO 13766-1 : 2018	utilaje pentru terasamente #i construc#ii
	DIN EN ISO 14982 : 2009	utilaje pentru agricultură #i silvicultură
	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 în inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	

Date mecanice

Greutate	[g]	67
----------	-----	----

PT5014



Traductoare de presiune

PT-016-SEG14-A-ZVG/VE

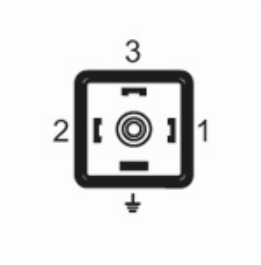
Materiale	1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PPS
Materiale în contact cu mediul	1.4542 (17-4 PH / 630); inox(1.4305 / 303)
Cicluri de presiune Min.	60 milioane; (la 1.2 de ori presiune nominala)
Moment de strângere [Nm]	25...35; (cuplul recomandat de strangere; În func#ie de ungere, de etan#are #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

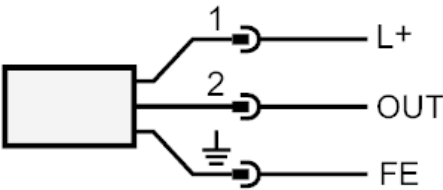
Observații	BFSL = cea mai buna linie dreapta LS = reglarea valorii limită
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



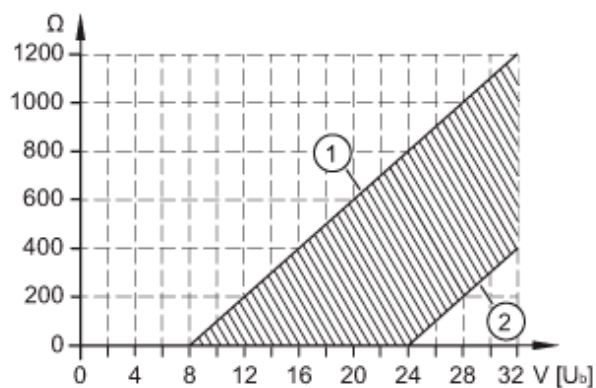
OUT	ieșire analogică
FE	Teren de funcționare

Traductoare de presiune

PT-016-SEG14-A-ZVG/VE

diagrame si grafice

curba de sarcina caracteristica a
curentului de iesire



1: Sarcina max.

2: Sarcina min.