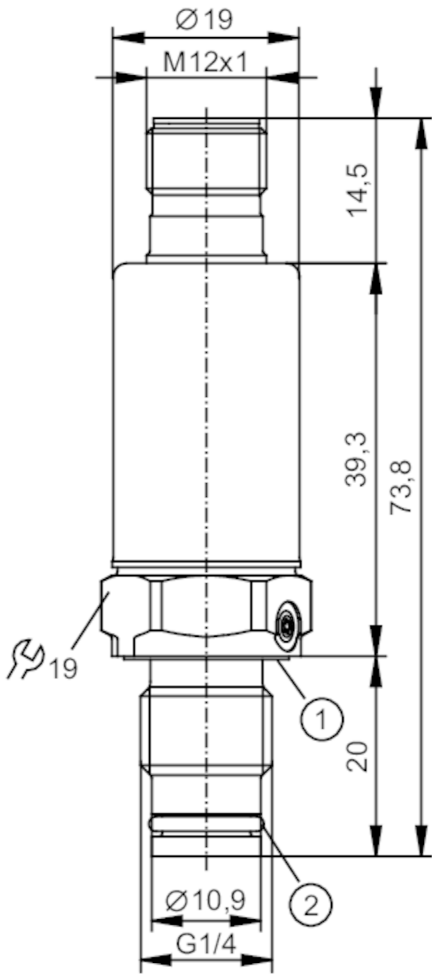




Traductor de presiune flush

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 Garnitura DIN 3869-14-FKM
2 O-Inel 8,5 x 1,5 FKM



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		
Aplicatie			
Element de măsură	celulă de măsurare cu film subțire cu tehnica de etanșare a diafragmei		
Aplicatie	montabile încastat pentru aplicații industriale; pentru utilizarea industrială		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-20...90		
Varf de presiune Min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rezistență la presiune	250 bar	3626 psi	25 MPa
Nota legata de rezistenta la presiune	static		
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000		
Tipul de presiune	presiune relativa		



Traductor de presiune flush

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	8,5...36 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 – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
Testat pentru scurtcircuit		da	
Protectie suprasarcina		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 variatii de temperatura < 10 K)	
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,5; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis)	
Deviatia liniaritate	[% din interval]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (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]	< 0,25 (-25...90 °C)	
Interval coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< 0,15 (-25...90 °C)	
Timp de raspuns			
Timp răspuns salt ieșirea analogică		[ms]	2
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-25...90
Temperatura depozitare		[°C]	-25...100
Protectie			IP 67; IP 69K
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetica		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	



Traductor de presiune flush

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]		787
Aprobare UL	Numar certificare UL	J045
	UL numar fisier	E174189

Date mecanice

Greutate [g]	66
Materiale	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); inox (1.4404 / 316L); PEI
Materiale în contact cu mediul	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); FKM
Cicluri de presiune Min.	60 milioane; (la 1.2 de ori presiune nominala)
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
Etanșare conexiune de proces	FKM
Umplere cu lichid pentru transferul de presiune	NEOBEE (calitate alimentara, conform FDA)

Accesorii

Articole livrate	O-Inel : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517
	Garnitura : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
Accesorii (opțional)	O-Inel : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517
	O-Inel : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518
	O-Inel : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519
	Garnitura : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
	Garnitura : 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520
	Garnitura : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442

Observații

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

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A

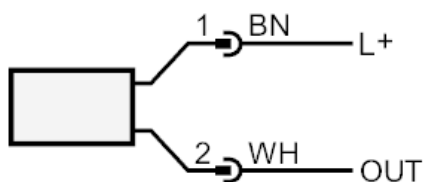




Traductor de presiune flush

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Racord



OUT	ieșire analogică Culori conform DIN EN 60947-5-2 Culorile conecticii :
BN	maro
WH	alb