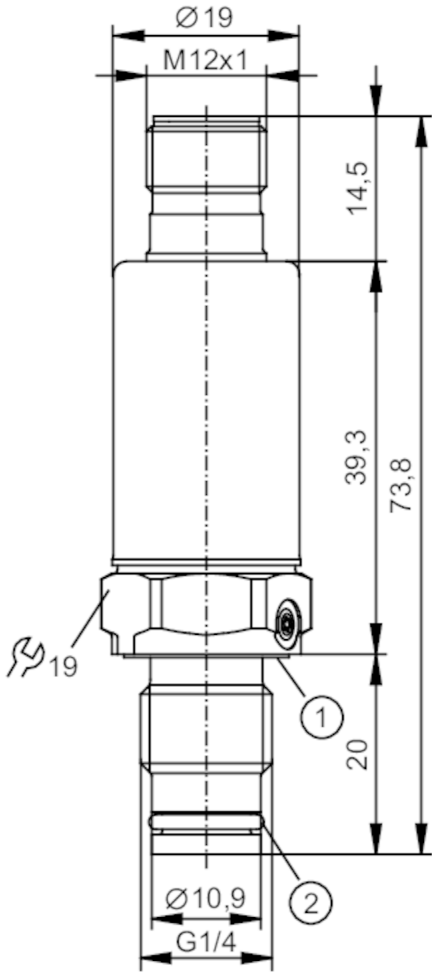




Trasmettitore di pressione con cella di misura
affiorante

PL-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 Guarnizione DIN 3869-14-FKM
- 2 O-ring 8,5 x 1,5 FKM



Caratteristiche del prodotto			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna		
Applicazione			
Elemento di misura	cella di misura a film sottile con membrana a diaframma		
Applicazione	membrana affiorante per applicazioni industriali; per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi viscosi e pulverolenti; Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-20...90		
Min. pressione di scoppio	1100 bar	15950 psi	110 MPa
Resistenza a pressione	400 bar	5800 psi	40 MPa
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente		
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000		
Tipo di pressione	pressione relativa		



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PL-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Dati elettrici			
Tensione di esercizio	[V]	8,5...36 DC	
Min. resistenza di isolamento	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe di isolamento		III	
Protezione da inversione di polarità		si	
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	0,1	
Ingressi/Uscite			
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1	
Uscite			
Numero totale uscite		1	
Segnale di uscita		segnale analogico	
Numero delle uscite analogiche		1	
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20	
Carico max	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
Resistente a cortocircuito		si	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Precisione / Deriva			
Ripetibilità	[% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (con variazioni di temperatura < 10 K)	
Deriva parametri	[% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo, non linearità, isteresi)	
Deriva della linearità	[% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Deriva dell'isteresi	[% dell'intervallo di misura]	< ± 0,2	
Stabilità nel tempo	[% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (ogni 6 mesi)	
Coefficiente di temperatura punto zero	[% dell'intervallo per 10 K]	< 0,2 (-25...90 °C)	
Coefficiente di temperatura intervallo	[% dell'intervallo per 10 K]	< 0,15 (-25...90 °C)	
Tempi di reazione			
Tempo di aggiornamento uscita analogica	[ms]	2	



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PL-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...90
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...100
Grado di protezione		IP 67; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	787
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	J046
	Numero file UL	E174189
Dati meccanici		
Peso	[g]	65
Materiali		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PEI
Materiali a contatto con il fluido		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4435 (acciaio inox AISI 316L); FKM
Min. cicli di pressione		60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)
Coppia di serraggio	[Nm]	25...35; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione)
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna
Guarnizione raccordo a processo		FKM
Liquido di riempimento per la trasmissione di pressione		NEOBEE (per alimenti, conformità FDA)
Accessori		
Fornitura	O-ring	8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517
	Guarnizione	G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
Accessori opzionali	O-ring	5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517
	O-ring	1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518
	O-ring	5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519
	Guarnizione	10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
	Guarnizione	1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520
	Guarnizione	10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442
Osservazioni		
Osservazioni		BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità		1 pezzo

PL5412



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

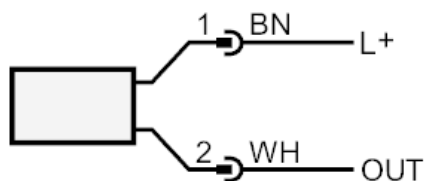
PL-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



OUT	Uscita analogica Colori secondo DIN EN 60947-5-2 Colori dei fili conduttori :
BN	marrone
WH	bianco