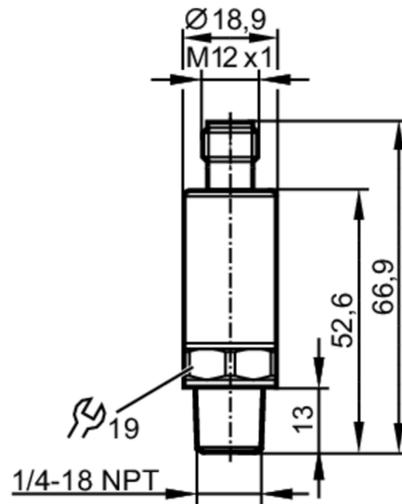




## Trasmittitore di pressione

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ IW



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...300
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna

### Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-40...90
Min. pressione di scoppio [psi]	8700
Resistenza a pressione [psi]	940
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente
Resistenza al vuoto [psi]	-14,5
Tipo di pressione	pressione relativa
MAWP per applicazioni secondo CRN [psi]	940

### 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
------------------------------------	-----------------------------------



## Trasmettitore di pressione

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Uscite	
Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	$(U_b - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}$ ; @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 [psi]	0...300
Precisione / Deriva	
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,05$ ; (con variazioni di temperatura $< 10 \text{ K}$ )
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,5$ ; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo, non linearità, isteresi)
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,2$
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,1$ ; (ogni 6 mesi)
Coefficiente di temperatura punto zero e intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	$< 0,1$ ( $-25...90 \text{ °C}$ ) / $< 0,2$ ( $-40...-25 \text{ °C}$ )
Tempi di reazione	
Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]	1
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-40...90
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...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]	784
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta

# PT2434



## Trasmettitore di pressione

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Dati meccanici	
Peso [g]	58
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)
Min. cicli di pressione	60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)
Coppia di serraggio [Nm]	< 50; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione)
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)

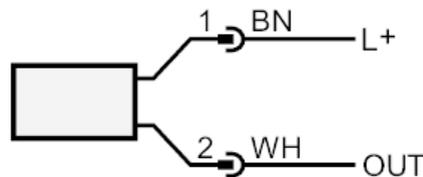
Osservazioni	
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

## 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