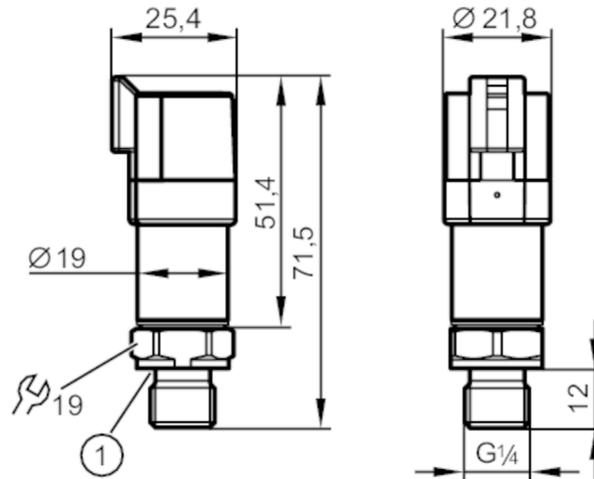


# PU5700



## Trasmettitore di pressione

PU-400-SEG14-B-DVG/DE



1 Guarnizione



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna (DIN EN ISO 1179-2)		

### Applicazione

Applicazione	per le applicazioni mobili		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-40...125		
Min. pressione di scoppio	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Resistenza a pressione	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente		
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000		
Tipo di pressione	pressione relativa		

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	16...32 DC		
Corrente assorbita [mA]	< 12		
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		

# PU5700



## Trasmettitore di pressione

PU-400-SEG14-B-DVG/DE

Numero delle uscite analogiche		1
Uscita analogica tensione [V]		0...10
Min. impedenza di uscita [ $\Omega$ ]		2000
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

### Campo di misura/regolazione

Campo di misura	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
-----------------	-------------	--------------	------------

### Precisione / Deriva

Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,05$ ; (con variazioni di temperatura $< 10$ K)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,8$ ; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo, non linearità, isteresi)
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (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 [% dell'intervallo per 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

### Tempi di reazione

Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]	2
--	---

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 67; IP 69K

### Test / Certificazioni

EMC	conforme a UN ECE R10, Rev. 5 ISO 11452-2 DIN EN 61326-1	(conforme alla norma E1) 100 V/m
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]		640
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

# PU5700



## Trasmettitore di pressione

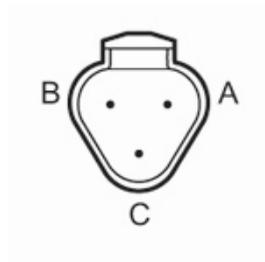
PU-400-SEG14-B-DVG/DE

Dati meccanici	
Peso [g]	61,5
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PPS
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]	25...35; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione)
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna (DIN EN ISO 1179-2)
Guarnizione raccordo a processo	HNBR ( DIN EN ISO 1179-2)
Dispositivo di strozzamento integrato	si

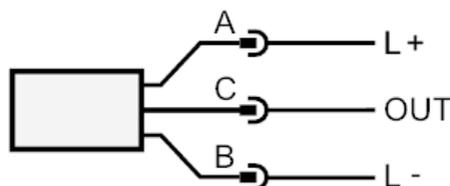
Osservazioni	
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x connettore DEUTSCH (DT04-3P); Max. lunghezza del cavo: 30 m



### Collegamento



OUT                      Uscita analogica