

TRASMETTITORI DI PRESSIONE PIEZORESISTIVI

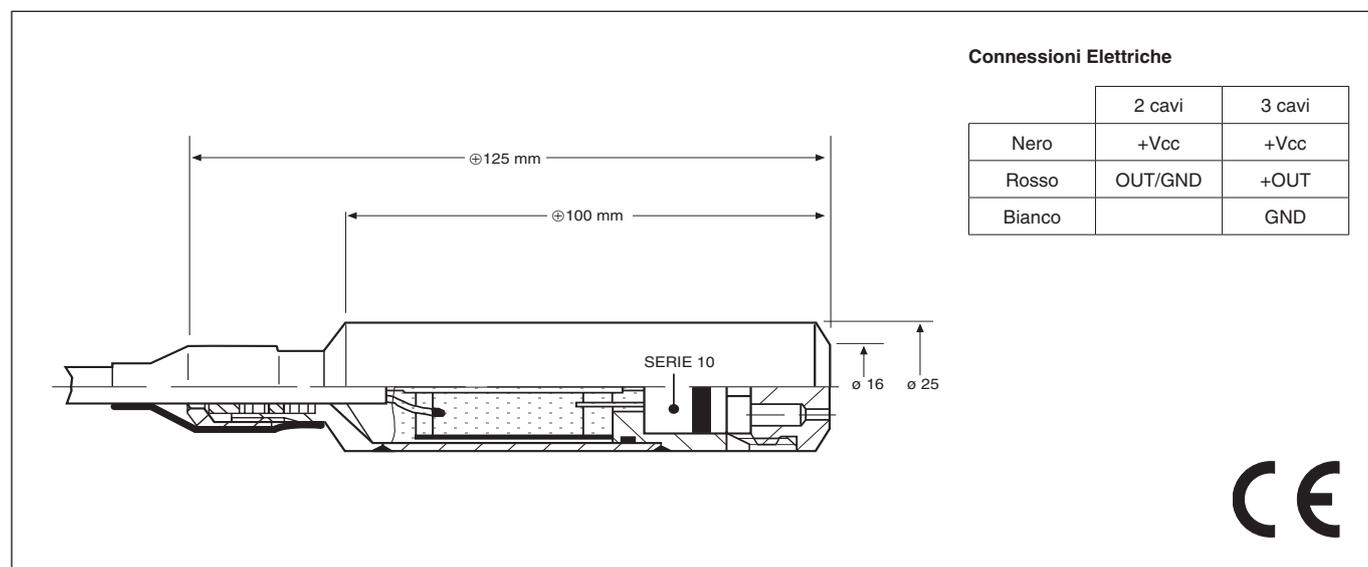
SERIE 26 W

PER MISURAZIONI DI LIVELLI E DELLA PRESSIONE AD ELEVATA PRECISIONE

Il trasmettitore della Serie 26 W utilizza la capsula piezoresistiva della Serie 10, che di regola viene alloggiata all'interno di un corpo ad immersione realizzato in acciaio inossidabile 316 L. Per le applicazioni in ambienti corrosivi sono disponibili a richiesta membrane in Hastelloy e in altri materiali. Le versioni 26 W con manometro aperto sono dotate di cavo con canna di sfogo integrante. Questi trasmettitori sono equipaggiati con cavo durevole in PE.

Specifiche tecniche

Campi di pressione (FS)	0,2	0,5	1	2	5	10	20	bar
Linearità	0,2 %FS standard		0,5 %FS max.					
Campo di temperatura compensato	0...50 °C (su richiesta -10...80 °C)							
Temperatura di mantenimento/ di esercizio	-45...100 °C							
Coefficienti di temperatura	del Punto Zero, in %FS/°C			della Sensibilità, in %/°C				
• Campo > 1 bar	0,005 standard			0,01 max.		0,02 max.		
• Campo 1 bar	0,010 standard			0,02 max.		0,02 max.		
• Campo 0,5 bar	0,015 standard			0,03 max.		0,02 max.		
• Campo 0,2 bar	0,025 standard			0,05 max.		0,02 max.		
Stabilità								
• Campo > 2 bar	0,1 %FS standard			0,2 %FS max.				
• Campo ≤ 2 bar	2 mbar standard			4 mbar max.				
Modello	2 cavi		3 cavi		3 cavi			
Eccitazione (U)	8...28 VDC		10...28 VDC		13...28 VDC			
Uscita del segnale	4...20 mA		0...20 mA		0...10 V			
Carico (Ω)	< (U-8 V)/0,02 A		< (U-7 V)/0,02 A		> 5 k			
Cavo	ø 7,3 mm, PE, canna di riferimento integrata							
Lunghezza del cavo	Standard: 5 metri							
Materiale a contatto con gli elementi ambientali	Acciaio inossidabile 316L, guarnizione circolare in Viton® o in silicone							
Peso	Trasmettitore: 260 g / cavo 5 m: 340 g							
Compatibilità elettromagnetica	EN 61000-6-1 fino a -4							
Opzioni	- Altre lunghezze del cavo - Trasduttore: struttura di alloggiamento e membrana in Hastelloy - Altre versioni e campi di pressione su richiesta							



Connessioni Elettriche

	2 cavi	3 cavi
Nero	+Vcc	+Vcc
Rosso	OUT/GND	+OUT
Bianco		GND

