



Principali caratteristiche

- Ingresso ad alta impedenza $>100 \text{ Mohm}$
- Uscita in tensione $0...10\text{V}$
- Errore di linearità $< 0,02\% \text{ FSO}$
- Collegabile a due trasduttori contemporaneamente
- Contenute derive termiche $0,01\% \text{ FSO}/^\circ\text{C}$
- Adatto per montaggio su barre DIN EN50035 e DIN EN50022

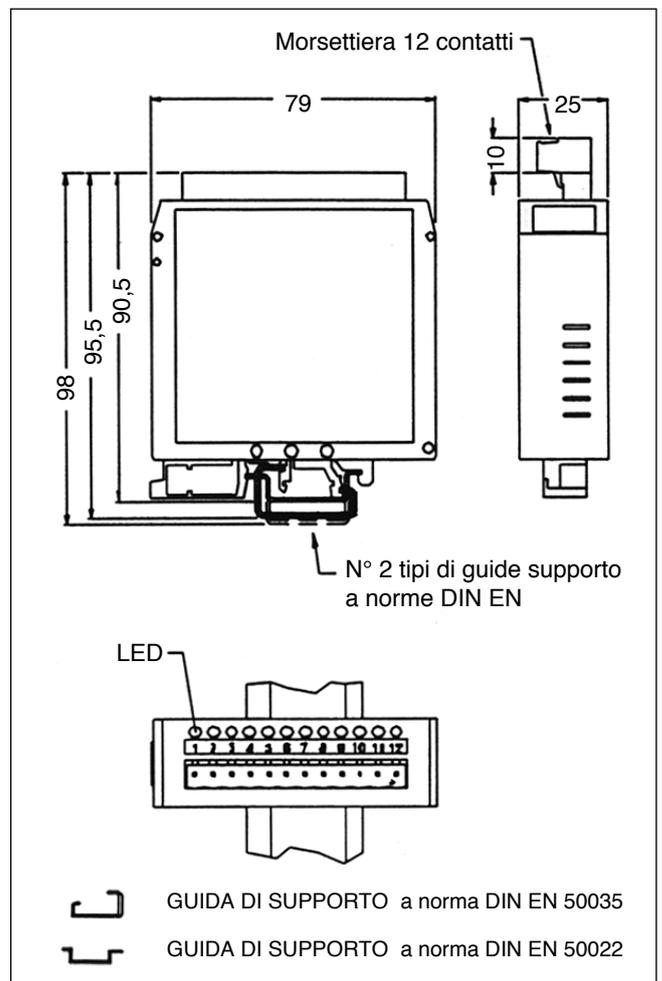
Il condizionatore di segnale serie PCIR è stato progettato per adattare l'impedenza di uscita di trasduttori rettilinei o rotativi di posizione in plastica conduttiva con l'impedenza di ingresso di schede di acquisizione o PLC, in modo da non alterare la linearità del trasduttore stesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

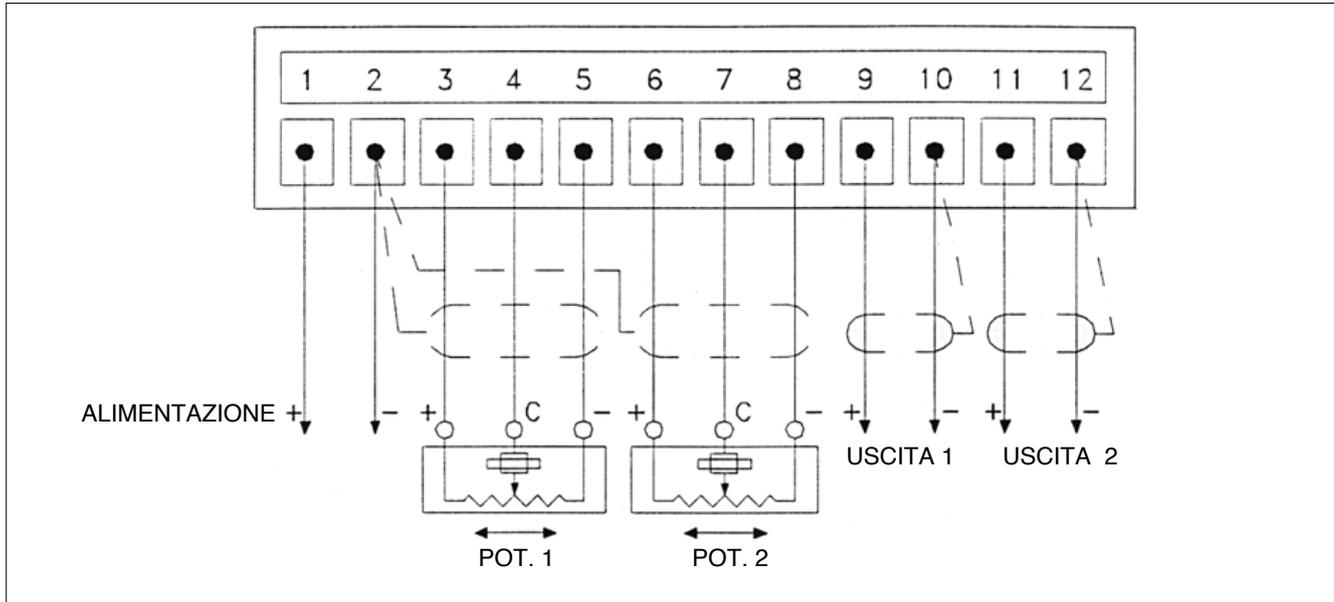
Errore di linearità	$< 0.02\% \text{ FSO}$
Resistenza trasduttore	$1...20\text{k}\Omega$
Impedenza d'ingresso condizionatore	$> 100 \text{ M}\Omega$
Resistenza carico in uscita	$> 10\text{k}\Omega$
Tensione di alimentazione	$15...30\text{Vdc}$
Corrente assorbita	$< 70\text{mA}$
Tensione alimentazione sul trasduttore	10Vdc
Segnale uscita di zero	0Vdc
Accuratezza segnale di zero	$< \pm 0,1\% \text{ FSO}$
Segnale uscita Fondo Scala	10Vdc
Accuratezza segnale Fondo Scala	$\pm 0,1\% \text{ FSO}$
Protezione inversione polarità	Sì
Protezione cortocircuiti in uscita	Sì
Tempo di risposta ($10...90\% \text{ FSO}$)	$< 5\text{ms}$
Rumore in uscita (RMS $10...400\text{Hz}$)	-70 db FSO
Campo temperatura:	
Operativo	$-10...+70^\circ\text{C}$
Stoccaggio	$-50...+100^\circ\text{C}$
Deriva termica di Zero tipico	$\pm 0.01\% \text{ FSO}/^\circ\text{C}$
Deriva termica di Fondo Scala tipico	$\pm 0.01\% \text{ FSO}/^\circ\text{C}$
Materiale custodia	Polyamide
Classe di protezione	IP30 - EN60529

Importante: Tutti i dati riportati a catalogo per i valori di linearità, durata di vita, ripetibilità, coefficienti di temperatura, sono validi per l'utilizzo del sensore come partitore di tensione con una corrente massima circolante nel cursore $I_c \leq 0.1 \mu\text{A}$.

DIMENSIONI MECCANICHE



CONNESSIONI ELETTRICHE



ACCESSORI A RICHIESTA

Cavi e precablati

su richiesta

Connettore femmina

MOR031

SIGLA DI ORDINAZIONE

PCIR

MODELLO	
Segnale di uscita 0...10Vdc	A

Es.: **PCIR**

Condizionatore di segnale per trasduttori rettilinei o rotativi di posizione con segnale d'uscita a fondo scala 10Vdc.

GEFRAN spa si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno