



Principali caratteristiche

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

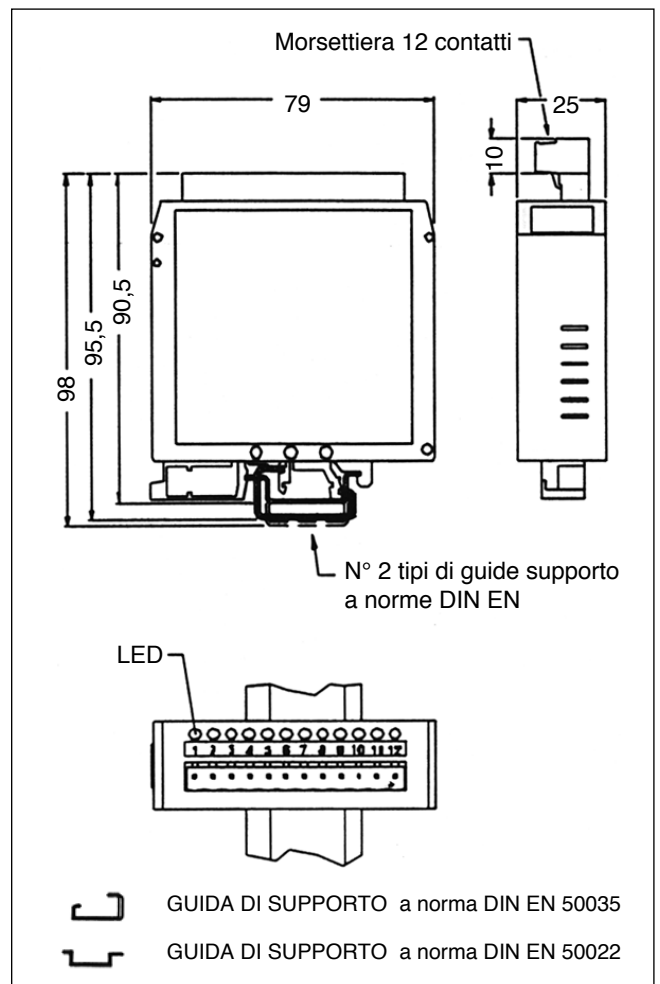
Il condizionatore di segnale serie PCIR è stato progettato per adattare l'impedenza di uscita di trasduttori rettilinei o rotativi di posizione in plastica conduttiva con l'impedenza di ingresso di schede di acquisizione o PLC, in modo da non alterare la linearità del trasduttore stesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

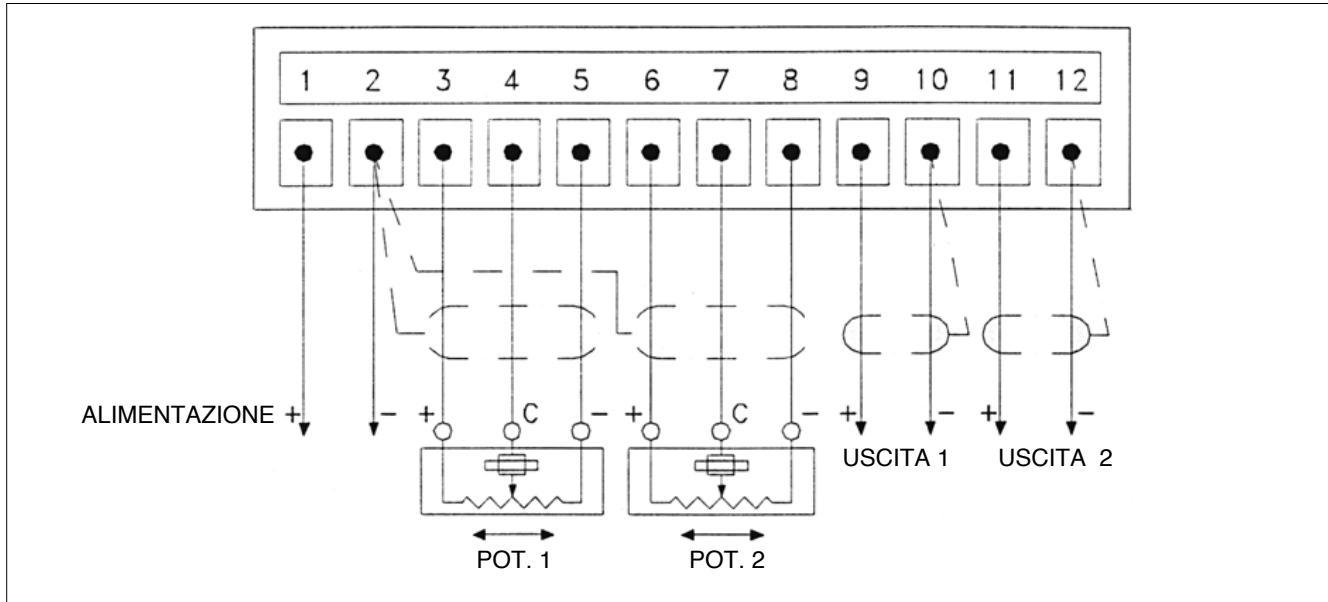
Errore di linearità	< 0.02% FSO
Resistenza trasduttore	1...20kΩ
Impedenza d'ingresso condizionatore	> 100 MΩ
Resistenza carico in uscita	> 10kΩ
Tensione di alimentazione	15...30Vdc
Corrente assorbita	< 70mA
Tensione alimentazione sul trasduttore	10Vdc
Segnale uscita di zero	0Vdc
Accuratezza segnale di zero	< ± 0,1% FSO
Segnale uscita Fondo Scala	10Vdc
Accuratezza segnale Fondo Scala	± 0,1% FSO
Protezione inversione polarità	Sì
Protezione cortocircuiti in uscita	Sì
Tempo di risposta (10...90%FSO)	< 5ms
Rumore in uscita (RMS 10...400Hz)	-70 db FSO
Campo temperatura:	Operativo -10...+70°C Stoccaggio -50...+100°C
Deriva termica di Zero tipico	± 0.01% FSO/°C
Deriva termica di Fondo Scala tipico	± 0.01% FSO/°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 $I_c \leq 0.1 \mu A$.

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