

Dati elettrici

■ Trasduttore potenziometro

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Capacità di carico | 2 W a 70 °C | |
| resistenza | 10 kΩ | |
| Tolleranza della resistenza | ±5 % | |
| Tolleranza di linearità | ±0.25 % | |
| Tipo di connessione | connettore M12 (codifica A) | a 4 poli, 1 connettore maschio |

■ Convertitore di misura, uscita di corrente

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| Tensione di esercizio | 7 ... 30 V DC con resistenza di carico 0 Ω | |
| | 12 ... 30 V DC con resistenza di carico 250 Ω | |
| | 17 ... 30 con resistenza di carico ≤500 Ω | |
| Corrente di uscita | 4 ... 20 mA | |
| Tipo di connessione | connettore M12 (codifica A) | a 4 poli, 1 connettore maschio |

■ Convertitore di misura, uscita di tensione

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Tensione di esercizio | 15 ... 28 V DC con 3 mA senza carico | |
| Tensione di uscita | 0 ... 10 V DC | I _{carico} ≤10 mA |
| resistenza | 2 ... 10 kΩ | verso GND |
| Carico | ≤15 mA | |
| Tipo di connessione | connettore M12 (codifica A) | a 4 poli, 1 connettore maschio |

* I **convertitori di misura** consentono un adattamento ottimale della corrente o della tensione di uscita al range di misura. Il convertitore di misura è preimpostato di fabbrica in modo tale che tra punto iniziale e finale del range di misura sia disponibile un segnale di uscita di 4 ... 20 mA (MWI) o 0 ... 10 V DC (MWU).

Dati di sistema

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|
| Ripetibilità | ±0.15 mm | secondo la direzione di avvio |
| Range di misura | ≤3000 mm | |
| Velocità di traslazione | ≤800 mm/s | |

Condizioni ambientali

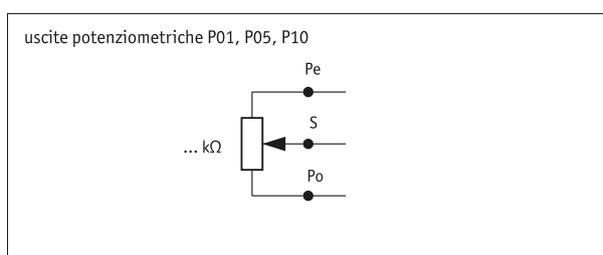
| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Temperatura ambiente | -40 ... 80 °C | |
| Umidità relativa dell'aria | | condensazione non ammessa |
| Grado di protezione | IP65 (parte trasduttore) | EN 60529 |

pedinatura

■ Uscite potenziometriche P10

| Segnale | PIN |
|---------|-----|
| Po | 1 |
| Pe | 2 |
| S | 3 |
| | 4 |

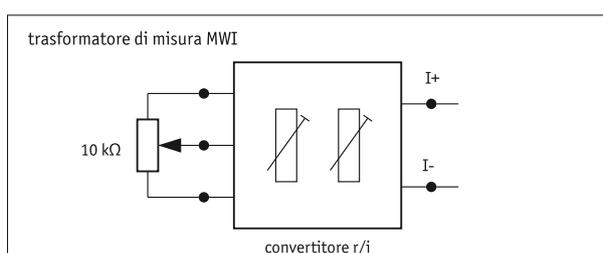
■ Uscite potenziometriche P10



■ Convertitore di misura MWI

| Segnale | PIN |
|---------|-----|
| I+ | 1 |
| I- | 2 |
| nc | 3 |
| nc | 4 |

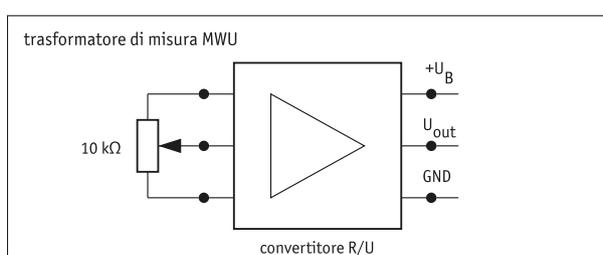
■ Convertitore di misura MWI



■ Convertitore di misura MWU

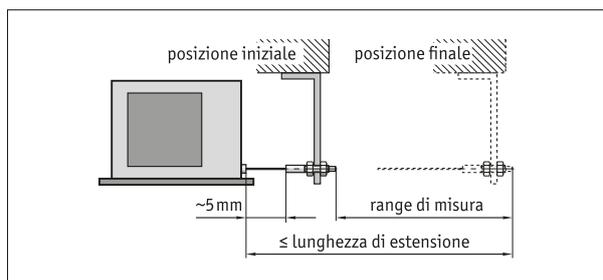
| Segnale | PIN |
|----------|-----|
| +24 V DC | 1 |
| GND | 2 |
| Uout | 3 |
| nc | 4 |

■ Convertitore di misura MWU



Istruzioni di montaggio

Fissando il filo bisogna far attenzione che l'estensione del filo sia dritta, ossia perpendicolare all'uscita del filo. **Si consiglia:** scegliere la posizione iniziale solamente dopo aver esteso il filo di ca. 5 mm. In tal modo si evita che l'estensione del filo in fase di ritorno arrivi alla battuta.



Rappresentazione simbolica

Ordine

■ Tabella ordini

| Caratteristica | Dati ordine | Spezifikation | Ulteriori informazioni |
|--------------------|------------------|--|------------------------|
| Range di misura | A ... | 2000, 2500, 3000 in mm | |
| fissaggio del filo | B GW HK RI | alloggiamento filo con filetto alloggiamento filo con gancio alloggiamento filo con anello | |

| Caratteristica | Dati ordine | Spezifikation | Ulteriori informazioni |
|----------------------------------|-------------|---------------|--|
| modello di filo | C | S | filo in acciaio, inossidabile |
| | | SK | filo in acciaio, con guaina in materiale sintetico |
| modello trasduttore | D | MWI | convertitore di misura corrente |
| | | MWU | convertitore di misura tensione |
| | | P10 | potenziometro |
| posizione collegamento elettrico | E | 1 | Direzione uscita filo |
| | | 2 | in alto |
| | | 3 | di fronte all'uscita del filo |
| | | 4 | in basso |

■ Codice di ordinazione

SG30 - - - - -

A B C D E



Volume di fornitura:
SG30



Per gli accessori si rimanda a:

Rullo di rinvio UR
Prolunga filo SV
Panoramica Controconnettore
Controconnettore, P10, MWI, MWU, a 4 poli, connettore femmina
Controconnettore, P10, MWI, MWU, a 4 poli, connettore femmina

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Codice di ordinazione 83419
Codice di ordinazione 83526