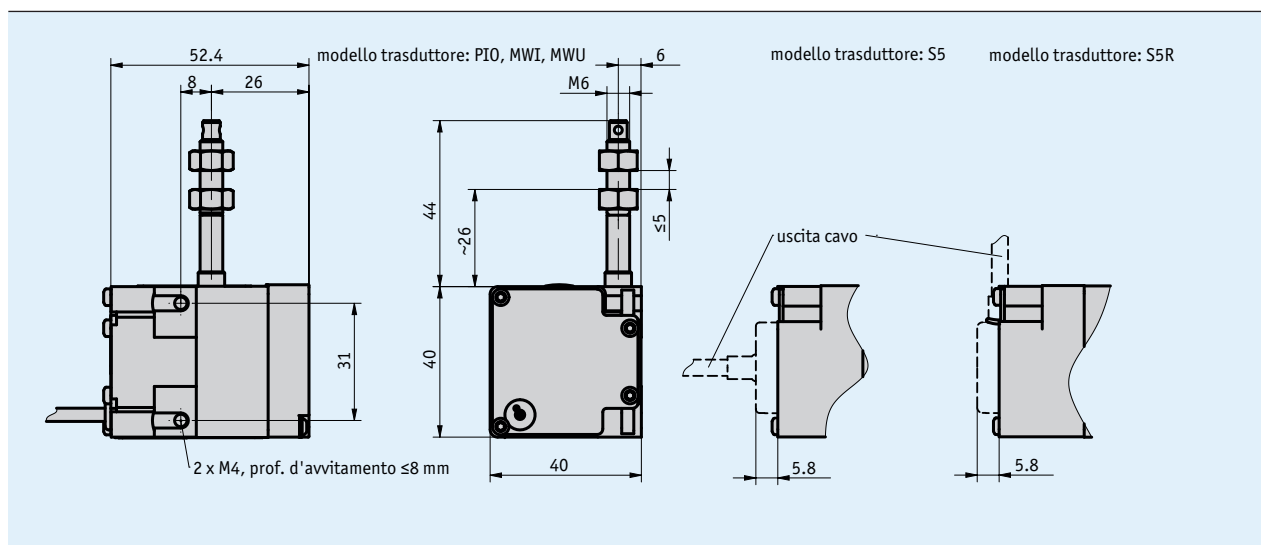


### Descrizione

- Modello compatto
- Utilizzo universale grazie alle interfacce standardizzate
- Montaggio facile
- Corsa utile max. 2000 mm
- Uscita potenziometro, tensione, corrente o trasduttore incrementale
- Corpo in materiale sintetico rinforzato



### Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Corpo	materiale sintetico rinforzato	
Tipo di filo	∅0.45 mm ∅0.45 mm	Acciaio inossidabile, con guaina in materiale sintetico Acciaio inossidabile
Forza di estensione	≥2 N	
Tratto di misura/ Rotazione del tamburo	100 mm	
Lunghezza cavo	≤30 m ≤20 m	modello trasduttore P10 + MWI modello trasduttore MWU
Peso	~0.2 kg	

### Dati elettrici

#### ■ Trasduttore potenziometro

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	1.5 W con 70 °C	
Resistenza	10 kΩ	
Tolleranza della resistenza	±5 %	
Tolleranza di linearità	±0.25 % ±0.1 %	Modello trasduttore MWI/0,1

### ■ Convertitore di misura, uscita di corrente

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC $\pm 20\%$	con resistenza di carico $\leq 500 \Omega$
Corrente di uscita	4 ... 20 mA	

### ■ 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	
Carico	$\leq 15$ mA	

\* 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	$\pm 0.15$ mm	
Velocità di traslazione	$\leq 800$ mm/s	

## Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C	senza convertitore di misura
	0 ... 50 °C	con convertitore di misura
Grado di protezione	IP50 (parte trasduttore potenziometro)	EN 60529
	IP54 (incrementale)	EN 60529

## Piedinatura

### ■ Uscite potenziometriche P10

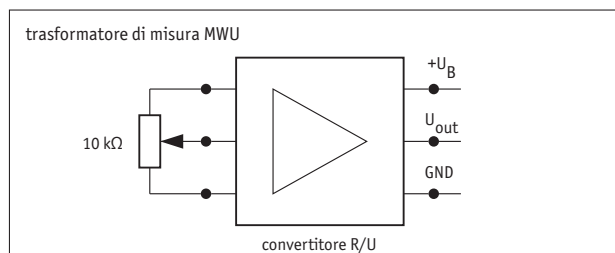
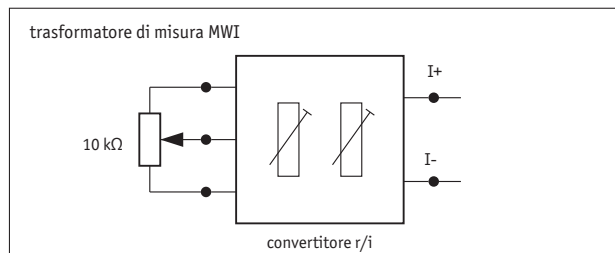
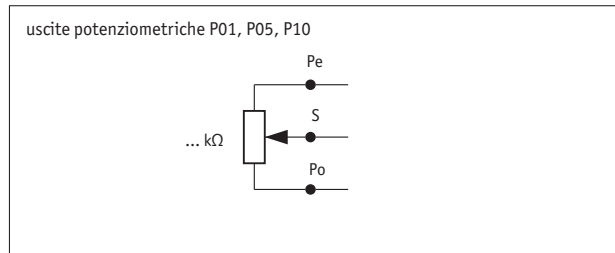
Segnale	E1 (morsetto)
Po	marrone
Pe	bianco
S	verde

### ■ Convertitore di misura MWI

Segnale	Colore cavo
I+	marrone
I-	bianco

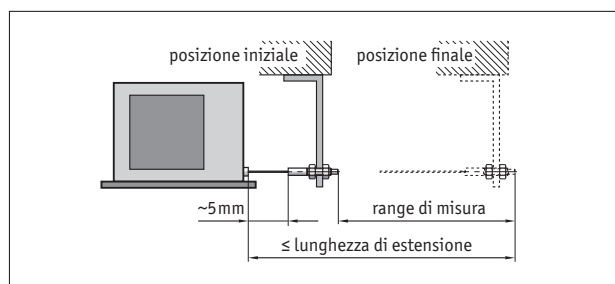
### ■ Convertitore di misura MWU

Segnale	Colore cavo
+24 V DC	marrone
GND	bianco
U <sub>out</sub>	verde



## 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

### ■ Riferimento ordine

Con range di misura di 2000I l'encoder IV2800 montato direttamente franco fabbrica deve essere ordinato separatamente.

### ■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni	
Range di misura	...	300, 500, 1000 in mm	modello trasduttore $\Omega$ , I, U (potenziometro e convertitore di misura)	
	2000I			solo con trasduttori modello S5, S5R
Modello di filo	S	filo in acciaio, inossidabile		
	SK			filo in acciaio, con guaina in materiale sintetico
Modello trasduttore	P10	potenziometro con 10k $\Omega$		
	MWI			convertitore di misura 4 ... 20 mA
	MWU			convertitore di misura 0 ... 10 V
	S5			encoder IV2800, uscita cavo assiale
	S5R			encoder IV2800, uscita cavo radiale
Lunghezza cavo	0.5	0.5 m	per modello trasduttore P10 o MWI/MWU	
	...		1 ... 20 m, ad incrementi di 1 m	per modello trasduttore P10 o MWI/MWU
	IG		specificato mediante encoder montato	con range di misura 2000I

### ■ Codice di ordinazione

SG10 -  -  -  -

Volume di fornitura: SG10

Per gli accessori si rimanda a:  
Visualizzatore di quote MA50  
Rullo di rinvio UR

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)