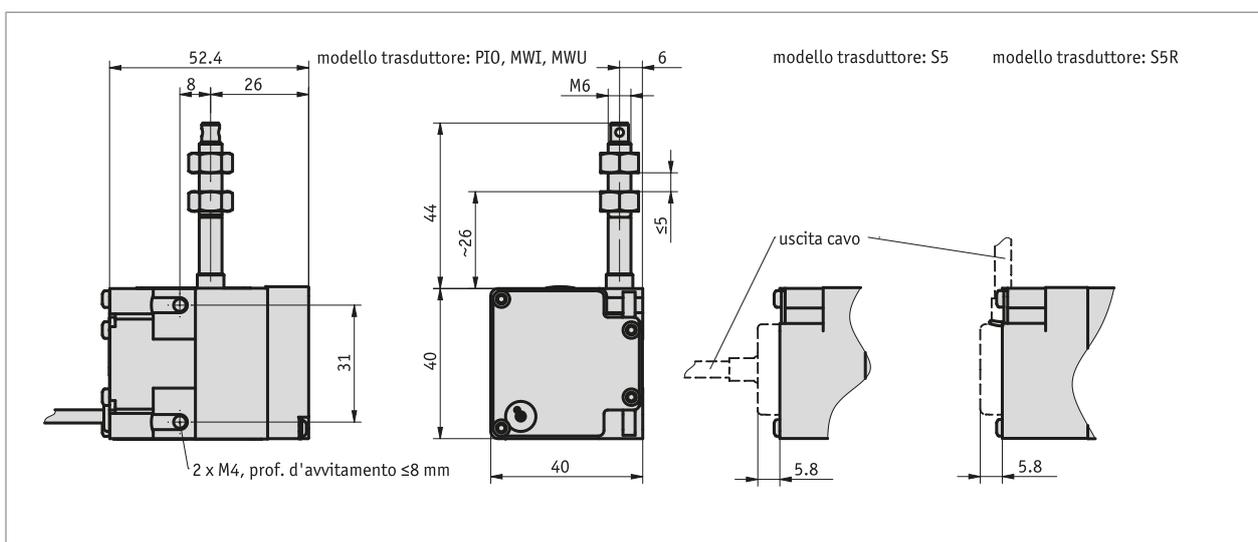


Profilo

- 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

ANALOG



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Corpo	materiale sintetico rinforzato	
Tipo di filo	ø0.45 mm ø0.45 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 a 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	≤ 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	± 0.15 mm	
Velocità di traslazione	≤ 800 mm/s	

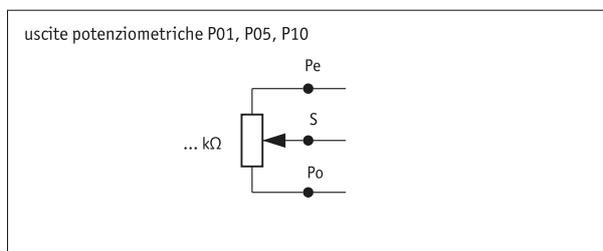
Condizioni ambientali

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

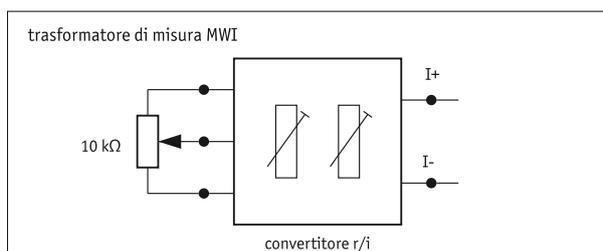
■ Uscite potenziometriche P10

Segnale	E1 (morsetto)
Po	marrone
Pe	bianco
S	verde



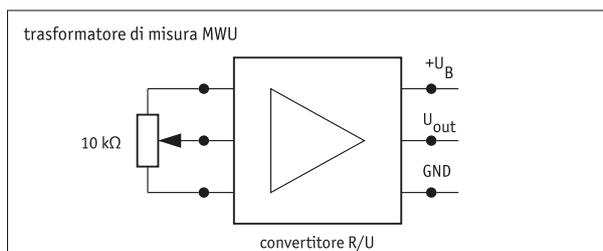
■ Convertitore di misura MWI

Segnale	Colore cavo
I+	marrone
I-	bianco



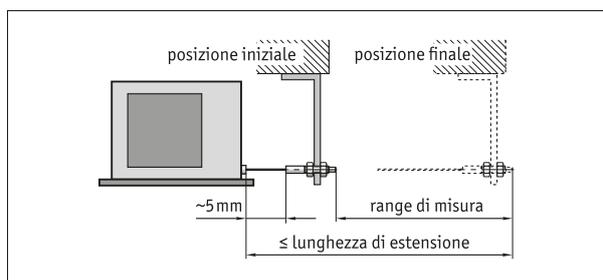
■ Convertitore di misura MWU

Segnale	Colore cavo
+24 V DC	marrone
GND	bianco
Uout	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	Spezifikation	Ulteriori informazioni
Range di misura	A ... 2000I	300, 500, 1000 in mm	modello trasduttore Ω , I, U (potenziometro e convertitore di misura) solo con trasduttori modello S5, S5R
modello di filo	B S SK	filo in acciaio, inossidabile filo in acciaio, con guaina in materiale sintetico	
modello trasduttore	C P10 MWI MWU S5 S5R	potenziometro con 10k Ω convertitore di misura 4 ... 20 mA convertitore di misura 0 ... 10 V encoder IV2800, uscita cavo assiale encoder IV2800, uscita cavo radiale altri su richiesta	
Lunghezza cavo	D 00.5 ... IG	0.5 m 01.0 ... 20.0 m, ad incrementi di 1 m specificato mediante encoder montato	per modello trasduttore P10 o MWI/MWU per modello trasduttore P10 o MWI/MWU con range di misura 2000I

■ Codice di ordinazione

SG10 - - - -

A B C D



Volume di fornitura:
SG10



Per gli accessori si rimanda a:
Rullo di rinvio UR
Prolunga filo SV

www.siko-global.com
www.siko-global.com