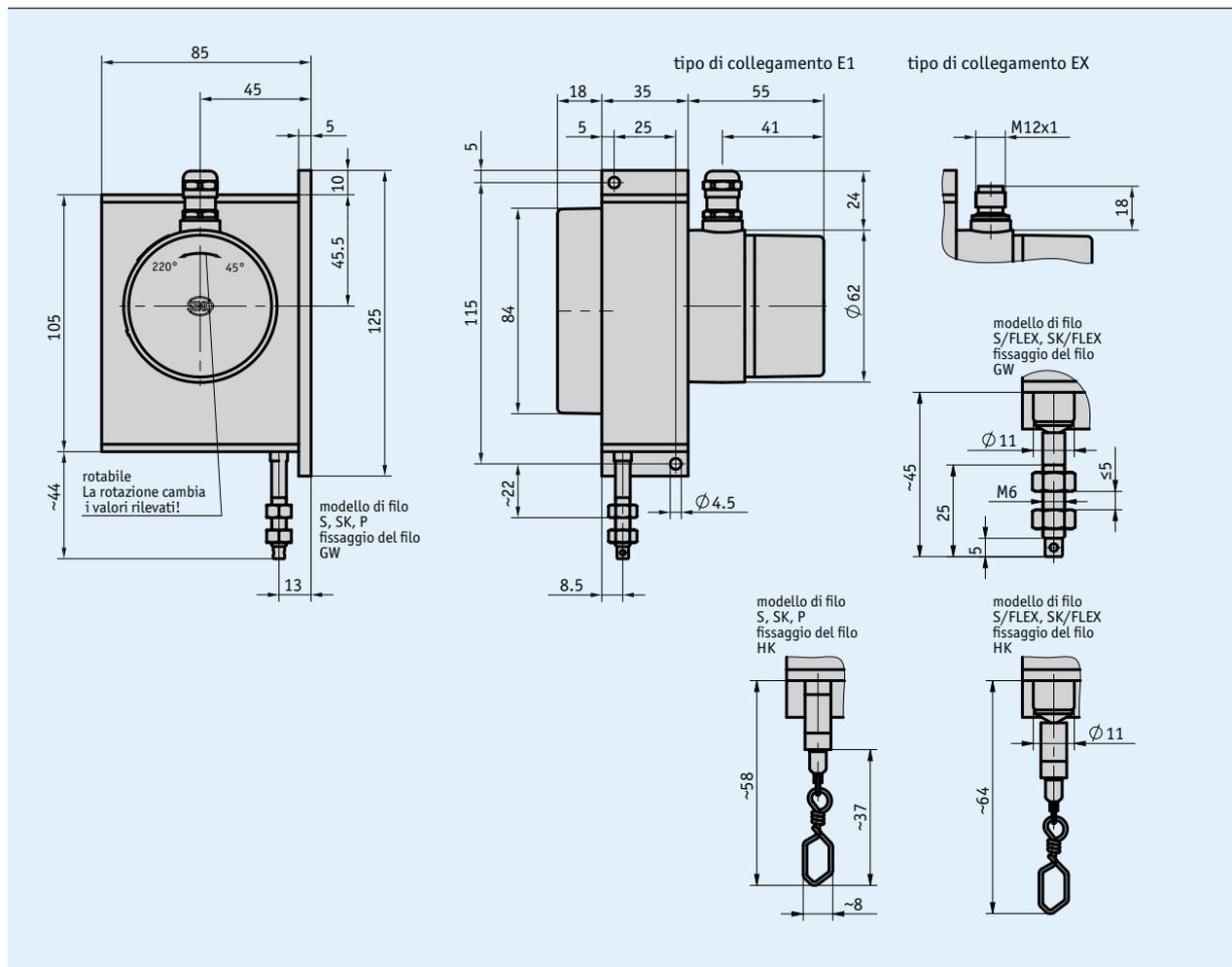


Descrizione

- Modello robusto
- Corsa utile max. 6000 mm
- Uscita potenziometro, tensione o corrente
- Corpo in alluminio e materiale sintetico
- Il valore potenziometro/resistenza viene adattato alla corsa di misura effettiva attraverso un riduttore integrato
- Vari tipi di fili



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Corpo	alluminio/materiale sintetico	
Tipo di filo	ø0.54 mm	Acciaio inossidabile
	ø0.87 mm	Acciaio inossidabile, con guaina in materiale sintetico
	ø1.05 mm	Fune in materiale sintetico
Forza di estensione	≥8 N	
Tratto di misura/ Rotazione del tamburo	200 mm	
Accelerazione	≤23.5 m/s ²	
Peso	~0.7 kg	

■ Velocità di traslazione max.

Range di misura [mm]	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	6000
Velocità di traslazione [mm/s]	≤200	≤300	≤300	≤400	≤490	≤500	≤600	≤700	≤800	≤800	≤900	≤1000	≤1000

Dati elettrici

■ Trasduttore potenziometro

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Capacità di carico	2 W con 70 °C	
Resistenza	1 kΩ	P01
	5 kΩ	P05
	10 kΩ	P10
Tolleranza della resistenza	±5 %	
Tolleranza di linearità	±0.25 %	

■ Convertitore di misura, uscita di corrente

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	10 ... 30 V DC	tra I+ e I-, resistenza di carico ≤500 Ω
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	
Resistenza	2 ... 10 kΩ	verso GND
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	~0.5 mm	secondo la direzione di avvio
Velocità di traslazione	vedi tabella	

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C	T1
	-40 ... 80 °C	T2 (velocità di rientro ≤800 mm/s)
Grado di protezione	IP65 (parte potenziometro)	EN 60529

Piedinatura

■ Uscite potenziometriche P10

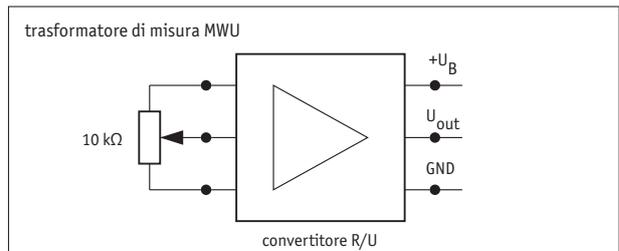
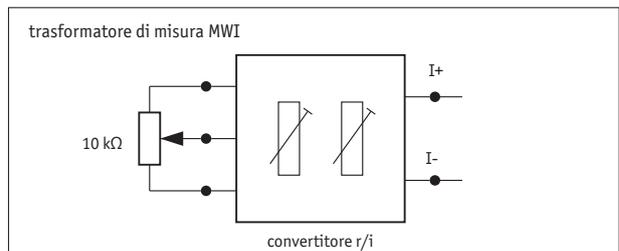
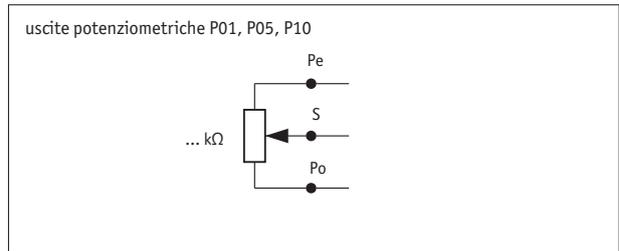
Segnale	E1 (morsetto)	EX (pin connettore)
Po	3	1
Pe	1	2
S	2	3
nc		4

■ Convertitore di misura MWI

Segnale	E1 (morsetto)	EX (pin connettore)
I+	1	1
I-	2	2
nc	3	3
nc		4

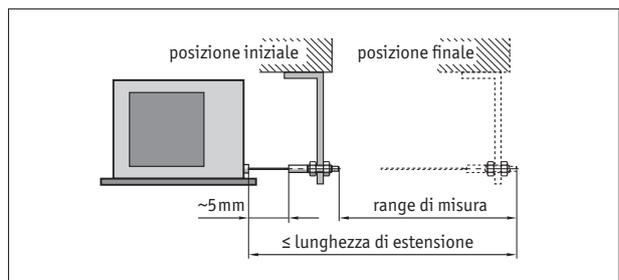
■ Convertitore di misura MWU

Segnale	E1 (morsetto)	EX (pin connettore)
+24 V DC	1	1
GND	2	2
U _{out}	3	3
nc		4



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	Specifica	Ulteriori informazioni
Range di misura	... A	750 ... 6000 mm, ad incrementi di 250 mm	
Fissaggio del filo	GW	alloggiamento filo con filetto	
	HK	alloggiamento filo con gancio	
Modello di filo	S	filo in acciaio, inossidabile	range di misura ≤ 6000 mm
	SK	filo in acciaio, con guaina in materiale sintetico	range di misura ≤ 4000 mm
	P	filo in materiale sintetico, coibente, colore segnalatore	range di misura ≤ 2800 mm
	S/FLEX	filo in acciaio, uscita filo flessibile	range di misura ≤ 6000 mm
	SK/FLEX	filo in acciaio, con guaina in materiale sintetico, uscita filo flessibile	range di misura ≤ 4000 mm
Tipo di collegamento	E1	pressacavo PG7	cavo ø 3-6.5 mm
	EX	per connettore maschio M12	
Potenziometro tipo	O2	10 giri, filo	(P01, P05, P10)
	O3	10 giri, ibrido	(P01, P05, P10)
Uscita analogica	MWI	convertitore di misura 4 ... 20 mA	
	MWU	convertitore di misura 0 ... 10 V	
	P01	potenziometro 1 kΩ	
	P05	potenziometro 5 kΩ	
	P10	potenziometro 10 kΩ	
Temperatura di lavoro	T1	-20 ... +80 °C	
	T2	-40 ... +80 °C	≤ velocità di rientro 800 mm/s

Codice di ordinazione

SGP/1 - - - - - - -

A B C D E F G

Volume di fornitura: SGP/1, Istruzioni per il montaggio

Per gli accessori si rimanda a:

Visualizzatore di quote MA50

Rullo di rinvio UR

Prolunga filo SV

Panoramica Controconnettore

Controconnettore, EX, a 4 poli, connettore femmina

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Codice di ordinazione 83419