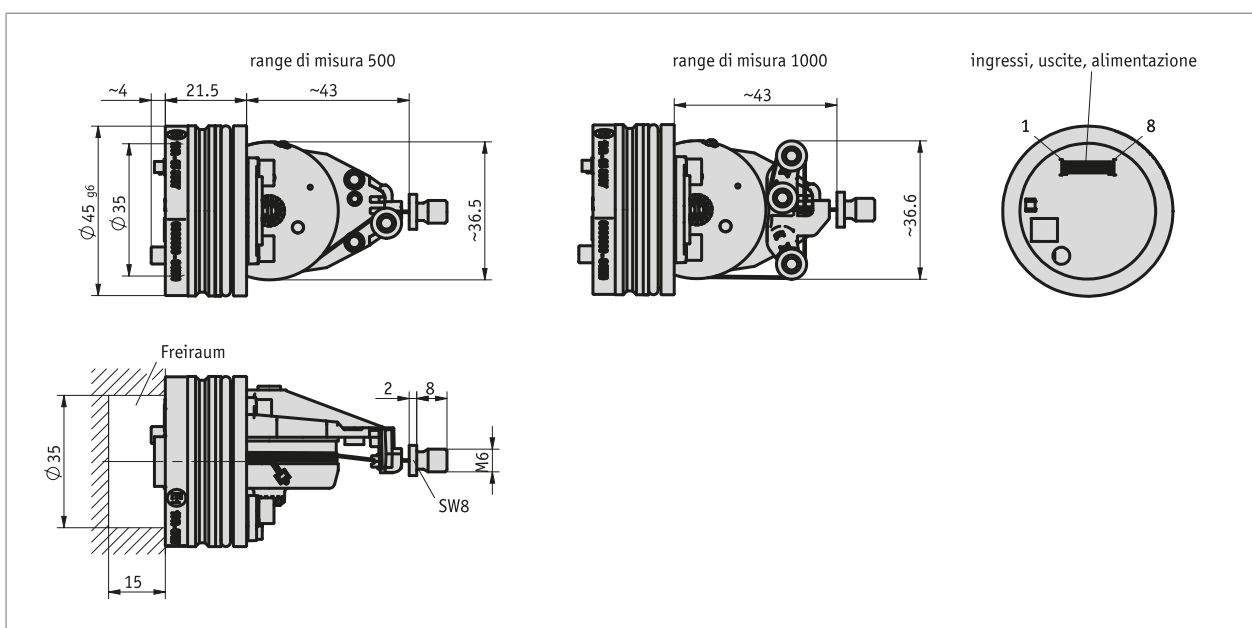


### Profilo

- Range di misura 0 ... 1000 mm (39.37 Inch)
- Sistema di misura assoluta
- Interfaccia CANopen, analogica: corrente e tensione
- Tensione di esercizio 9 ... 32 VDC
- Resistenza a pressioni fino a 350 bar, picchi di pressione fino a 450 bar
- Elevata flessibilità, grazie al teach-in su ogni corsa utile
- Elevata compatibilità elettromagnetica (CEM)
- Elevata resistenza agli urti ed alle vibrazioni
- con tecnologia PURE.MOBILE



### Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Flangia	alluminio	anello di tenuta (HNBR)
Corpo	materiale sintetico	PA66
Tipo di filo	Ø0.45 mm	acciaio inossidabile
Forza di estensione	≥2 N	
Accelerazione	≤10 m/s <sup>2</sup>	
Peso	~0.15 kg	

### Dati elettrici

#### ■ Interfaccia analogica

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tolleranza di linearità	±0.25 %	corsa utile 1000 mm, ±0.5 % range valori in uscita ≤15 mV
	±0.5 %	corsa utile 500 mm
Tempo di assestamento	<150 ms	
Tipo di connessione	sistema di collegamento a connettore	accessori KV1H
Tensione di esercizio	9 ... 32 V DC	con uscita 0 ... 5 V, 0.5 ... 4.5 V, 0.25 ... 4.75 V, 1.0 ... 4.9 V
	12 ... 32 V DC	in caso di uscita 0 ... 10 V, con protezione da inversione di polarità
	12 ... 32 V DC	in caso di uscita 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, ma UB > Uresistenza di carico +2.0 V, con protezione da inversione di polarità
Corrente assorbita	<32 mA	senza carico
Potenza assorbita	<0.5 W	senza carico
Memoria dei parametri	10 <sup>5</sup> cicli	applicabile anche alle procedure per la taratura
Ingressi digitali	2	limite ingressi
Livello del segnale in ingresso high	>8.4 V	
Livello del segnale in ingresso low	<2.8 V	
Tensione di uscita	0 ... 10 V	corrente di carico <1 mA
	0 ... 5 V	corrente di carico <1 mA
	0.5 ... 4.5 V	corrente di carico <1 mA
	0.25 ... 4.75 V	corrente di carico <1 mA
	1 ... 4.9 V	corrente di carico <1 mA
Corrente di uscita	0 ... 20 mA	resistenza di carico ≤500 Ω
	4 ... 20 mA	resistenza di carico ≤500 Ω

#### ■ Interfaccia CANopen

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	10 ... 30 V DC	protezione da inversione di polarità
Potenza assorbita	<0.8 W	
Memoria dei parametri	10 <sup>5</sup> cicli	applicabile anche alle procedure per la taratura
Interfaccia	secondo ISO 11898-1/2, senza isolamento galvanico	CANopen, CIA 301, CIA 305, CIA 406
Indirizzo	1 ... 127	node ID, tramite SDO o Layer Setting Service (LSS)
Baud rate	≤1 Mbit/s	
Tempo ciclo	1.5 ms, tipico	
Tipo di connessione	sistema di collegamento a connettore	accessori KV1H
Tempo di assestamento	<150 ms	
Tolleranza di linearità	±0.25 %	corsa utile 1000 mm, ±0.5 % range valori in uscita ≤15 mV
	±0.5 %	corsa utile 500 mm

### Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Scansione	magnetico	
Risoluzione	12 bit	uscita analogica
Ripetibilità	±0.15 mm	
Range di misura	500 mm	Range di misura utilizzabile in modo flessibile tra 0...500 mm
	1000 mm	Range di misura utilizzabile in modo flessibile tra 0...1000 mm
Velocità di traslazione	≤1 m/s	
Quota di guasti	235.6 Anno/i	uscita analogica, a 60 °C (MTBF) secondo SN 29500
	253.3 Anno/i	CANopen, a 60 °C (MTBF) secondo SN 29500
Omologazione	conforme a E1	marchio di omologazione UN ECE R10: E1 10 R - 05 8507

### Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-40 ... 105 °C	parte elettronica
	-30 ... 100 °C	meccanica, opzionale fino a 105 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C	
Umidità relativa dell'aria	100 %	formazione di brina ammissibile in stato montato e inserito
CEM	EN 61326-3.1	esigenze di immunità nell'industria, valore limite d'emissione classe B
	ISO 11452-1, -2, -3, -4, -5	Interferenze EUB
	ISO 7637-1, -2	transienti
	ISO 10605	scarica elettrostatica (E.S.D)
Resistenza allo shock	1000 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	70 m/s <sup>2</sup> , 10 ... 2 kHz	EN 60068-2-64
Pressione di esercizio	<350 bar	P <sub>n</sub> come da ISO 19879
Pressione di sovraccarico	<450 bar	P <sub>max</sub> come da ISO 19879
Pressione di prova	650 bar	P <sub>statico</sub> come da ISO 19879
Grado di protezione	IP6K9K	ISO 20653, integrato KV1H e idoneo controconnettore

### Ordine

#### ■ Riferimento ordine

Sono necessari uno o più componenti di sistema:

Prolunga cavo KV1H

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

#### ■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
Range di misura	A ...	500, 1000	
Interfaccia	B 0/5V	0 ... 5 V	uscita di tensione
	0/10V	0 ... 10 V	uscita di tensione
	0.25/4.75V	0.25 ... 4.75 V	uscita di tensione
	0.5/4.5V	0.5 ... 4.5 V	uscita di tensione
	1.0/4.9V	1.0 ... 4.9 V	uscita di tensione
	0/20mA	0 ... 20 mA	uscita corrente
	4/20mA	4 ... 20 mA	uscita corrente
	CAN	CANopen	

#### ■ Codice di ordinazione

SGH10 -  - GW6 -  - M1 - DS - SW



#### Volume di fornitura:

SGH10, Istruzioni per il montaggio



#### Per gli accessori si rimanda a:

Prolunga filo SVH  
 Ausilio per il montaggio ZB4004  
 Tool di programmazione ProTool SGH  
 Tornichetto ZB4009  
 Chiave a bussola ZB4008

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