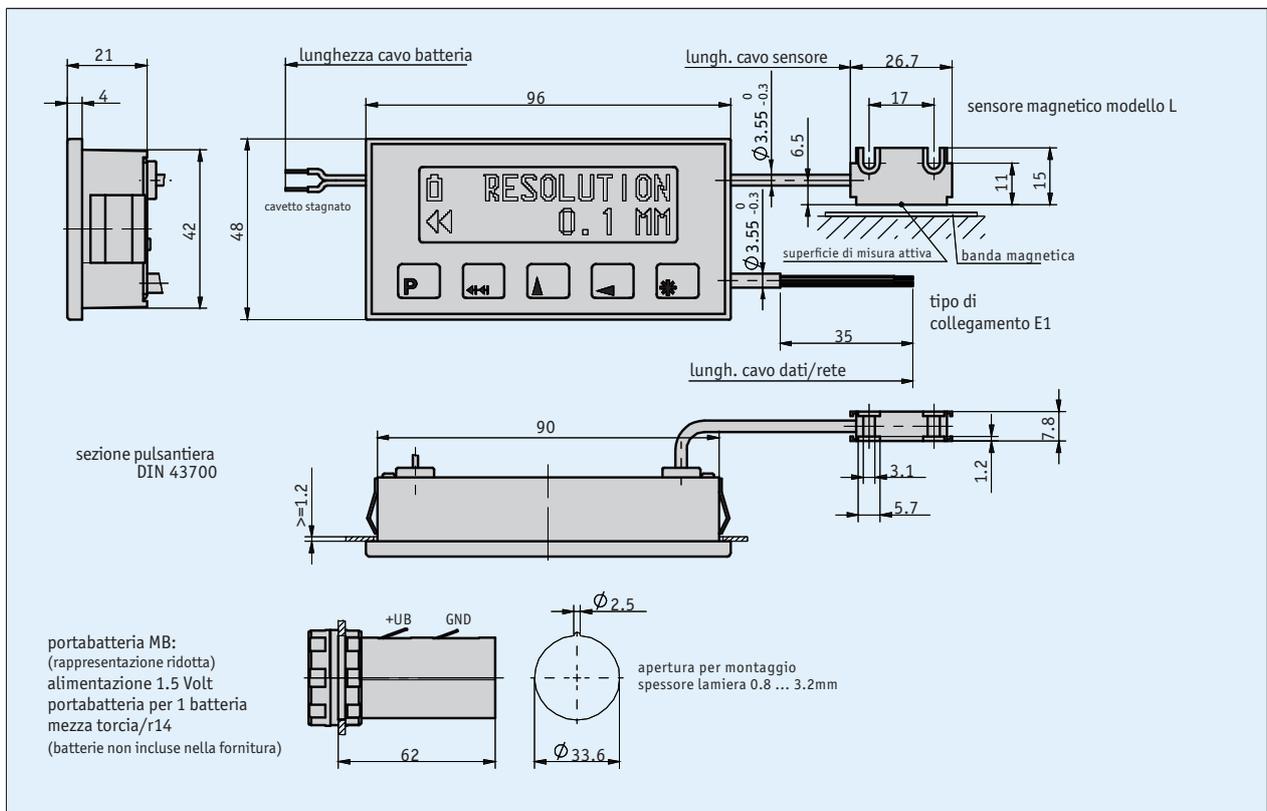
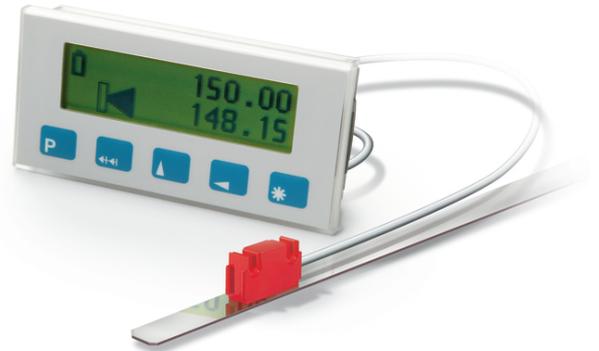


Descrizione

- Precisione di visualizzazione max. 10 µm
- Ripetibilità max. ±0.01 mm
- Display a LCD a matrice di punti, liberamente programmabile, ad elevata risoluzione
- Memoria con batteria tampone
- Sensore collegato in modo fisso
- Opzionale: interfaccia seriale RS485



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Modello corpo	corpo da implementare, materiale sintetico (trasparente)	sezione pulsantiera 93 ^{+0.8} x 45 ^{+0.6} IEC 61554
Distanza di lettura sensore/banda	≤2 mm	
Guaina di protezione per cavi	PVC	a 4 fili Ø3.15 _{-0.3} mm (dati/rete)
	PVC	a 6 fili Ø3.55 _{-0.3} mm (sensore)
Peso	~0.07 kg	

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC $\pm 20\%$ (10 ... 30 V) 1.5 V DC (1.2 ... 1.6 V)	con protezione da inversione di polarità Backup
Corrente assorbita	8 mA <0.1 mA	con 24 VDC attivato con 1,5 V DC sistema di misura attivato, display spento
Visualizzazione/Range di visualizzazione	a 2 righe, dot-matrix	-999999 ... 999999
Indicazione di stato	display a LCD con retroilluminazione bicolore (verde/rosso)	solo per software SW03
Interfaccia	RS485 (interfaccia LAN)	
Tipo di connessione	cavo guidato verso l'esterno	alimentazione

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Risoluzione	$\leq 10 \mu\text{m}$	
Precisione di sistema	$\pm(0.1 + 0.01 \times \text{lung})$ lung in m	con banda magnetica MB500 a $T_U = 20^\circ\text{C}$
Ripetibilità	± 1 incremento/i	
Velocità di traslazione	$\leq 5 \text{ m/s}$	con distanza di lettura da 0.1 a 2 mm

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	0 ... 70 °C	
Temperatura di stoccaggio	-30 ... 80 °C	
Umidità relativa dell'aria	$\leq 95\%$	formazione di brina non ammessa
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	immunità / immissione emissione elettromagnetica / emissione
Grado di protezione	IP54 sul lato frontale sensore IP67	EN 60529 EN 60529
Resistenza allo shock	$< 300 \text{ m/s}^2$, 11 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	200 m/s^2 , 50 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-6

Piedinatura

■ Con cavo comune per interfaccia e batteria

Segnale	Colore E1
GND	nero
10 ... 24 V DC/8 mA	marrone
1.5 V DC (alimentazione back-up)	rosso
Data GND (interfaccia RS485)	arancione
Data B (interfaccia RS485-DÜB)	giallo
Data A (interfaccia RS485-DÜA)	verde

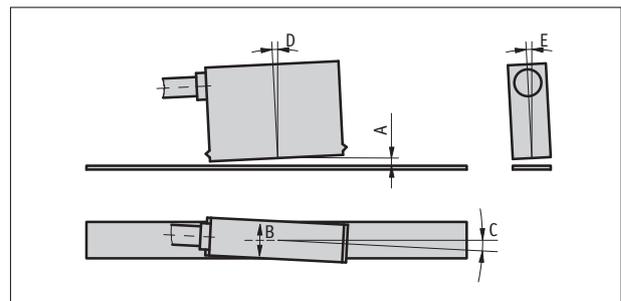
■ con cavo separato per interfaccia e batteria

Segnale	E1	Cavo batteria
10 ... 24 V DC/8 mA	marrone	
Data GND	arancione/nero	
Data B	giallo	
Data A	verde	
GND		nero
1.5 V DC		rosso

Istruzioni di montaggio

A, distanza di lettura sensore/banda	$\leq 2 \text{ mm}$
B, spostamento laterale	$\pm 2 \text{ mm}$
C, disassamento	$\pm 3^\circ$
D, inclinazione longitudinale	$\pm 1^\circ$
E, inclinazione laterale	$\pm 3^\circ$

 Non si deve modificare la connessione (ad es. altri cavi, lunghezza dei cavi ...)



Rappresentazione simbolica

Ordine

Riferimento ordine

Sono necessari uno o più componenti di sistema:

Banda magnetica MB500/1

www.siko-global.com

Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni
Lunghezza cavo sensore	... A	0.3 ... 2.0 m, ad incrementi di 0.1 m	
lung. cavo dati/rete	... B	0.1 ... 2.0 m, ad incrementi di 0.1 m	
Lunghezza cavo batteria	... C	0.2 ... 2.0 ... m, ad incrementi di 0.1 m	
Interfaccia/protocollo	S3/00 D	RS485 con protocollo standard	
	S3/06	RS485/SIKONETZ-3	
	XX/XX	senza	
Software	S E	Software standard	
	SW03	visualizzatore con retroilluminazione bicolore	
Portabatteria	MB F	con	nella confezione acclusa
	OB	senza	

Codice di ordinazione

MA501 - EG10 - 4 - L - **A** - E1 - **B** - **C** - L - **D** - **E** - SF-82990 - **F**

Volume di fornitura: MA501, Informazione utente, Set di fissaggio sensore, Istruzioni per il montaggio, Set di fissaggio, Distanziometro