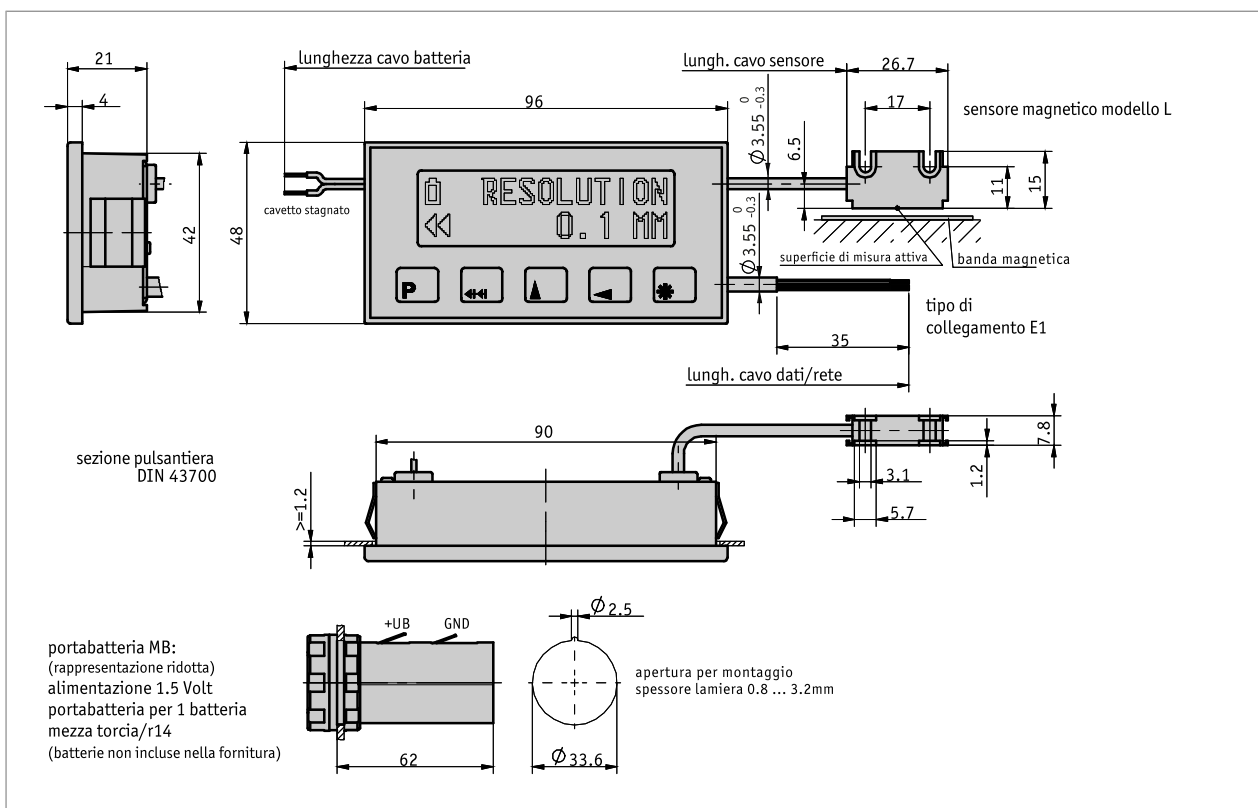


Profilo

- 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	4 fili ø3.15 _{-0.3} mm (dati/rete)
	PVC	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)	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	$\pm(0.1 + 0.01 \times L)$ mm, L in m a $T_U = 20^\circ\text{C}$	con banda magnetica MB500
Ripetibilità	± 1 Incremento(i)	
Velocità di traslazione	≤ 5 m/s	distanza di lettura 0.1 ... 2 mm

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	0 ... 70 °C	
Temperatura di stoccaggio	-30 ... 80 °C	
Umidità relativa dell'aria	$\leq 95\%$	condensazione 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 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	200 m/s ² , 50 ... 2 kHz	EN 60068-2-6

pedinatura

■ 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

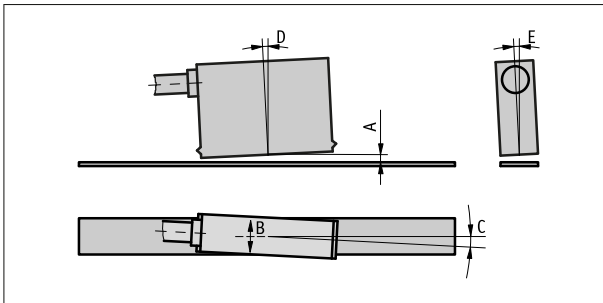
■ con cavo separato per interfaccia e batteria

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	≤2 mm
B , spostamento laterale	±2 mm
C , disassamento	±3°
D , inclinazione longitudinale	±1°
E , inclinazione laterale	±3°

 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	Spezifikation	Ulteriori informazioni
lunghezza cavo sensore	A ...	0.3 ... 2.0 m, ad incrementi di 0.1 m	
lungh. 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	D S3/00 S3/06 XX/XX	RS485 con protocollo standard RS485/SIKONETZ-3 senza	
Software	E S SW03	Software standard visualizzatore con retroilluminazione bicolore	
portabatteria	F MB OB	con senza	nella confezione acclusa

■ Codice di ordinazione

MA501 - EG10 - 4 - L - - E1 - - - L - - - SF-82990 -

A
B
C
D
E
F



Volume di fornitura:

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