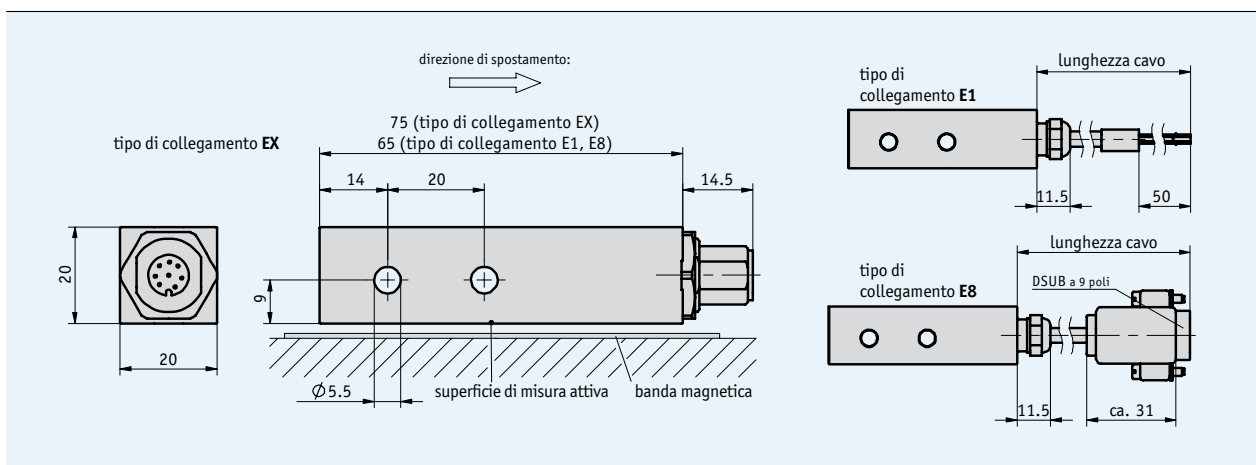


Descrizione

- Max. risoluzione 10 µm
- Ripetibilità 0.01 mm
- Circuito di uscita SSI, RS485
- Distanza di lettura sensore/banda max. 1 mm
- Max. corsa utile 5120 mm



5.2

Dati meccanici

Caratteristiche	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Anello magnetico	MBA	
Precisione di sistema	$\pm(0.05 + 0.03 \times L)$ mm, L in m	con $T_U = 20$ °C
Ripetibilità	max. 0.01 mm	
Distanza di lettura sensore/banda	max. 1 mm	
Velocità di traslazione	max. 5 m/s	
Custodia	alluminio	
Cavo sensore	PVC	opzione: cavo adatto per catene portacavi
Temperatura di esercizio	-20 ... +60 °C	
Temperatura di stoccaggio	-30 ... +85 °C	
Umidità dell'aria	100 % umidità relativa	formazione di brina ammessa
Grado di protezione	IP65	
Resistenza alle vibrazioni	10 g/50 Hz	
Max. corsa utile	max. 5120 mm	

Volume di fornitura: MSA510/1, documentazione utente, distanziometro 0.5 mm



Dove trovare gli accessori:

Controconnettore
Connettore precablato KV08S2

pagina 175
pagina 177

Per ulteriori informazioni si veda:

Breve presentazione, dettagli tecnici
Panoramica prodotti

pagina 46 e seguenti
pagina 4 e seguenti

Dati elettrici

Caratteristiche	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	10 ... 30 V DC	protezione da inversione di polarità su UB
Corrente assorbita	<125 mA	
Potenza assorbita	<3 VA	
Tipo di collegamento	connettore rotondo sulla custodia terminale cavo aperto connettore D-SUB	
Circuito di uscita	SSI, RS485	
Risoluzione	10 µm	altri risoluzioni programmabili
Classe di protezione ai disturbi	3	secondo IEC 801
Velocità di clock SSI	<500 kHz	
Tempo ciclo	<650 µs	

Cablaggio

■ SSI (secondo RS422)

Segnale	E1	EX	E8
Azzeram./config.	bianco	1	4
+UB	marrone	2	1
dati+	verde	3	3
dati-	giallo	4	8
GND	grigio	5	5
fase+	rosa	6	2
fase-	blu	7	7
N.C.		8	6, 9
Schermo	nero		

■ RS485

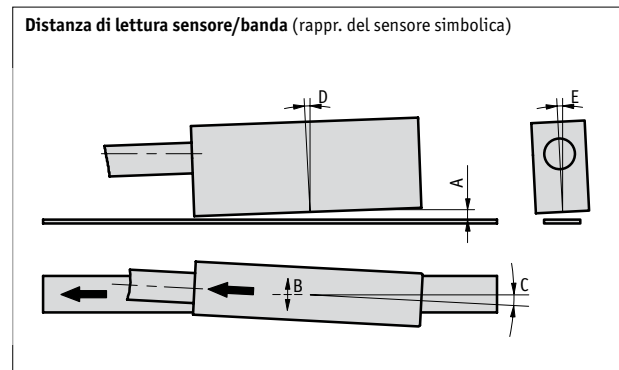
Segnale	E1	EX	E8
Calibratura		1	
Configurazione	bianco		4
+UB	marrone	2	1
DÜA	verde	3	3
DÜB	giallo	4	8
GND	grigio	5	5
N.C.	rosa		
N.C.	blu		
N.C.		6, 7, 8	2, 6, 7, 9
Schermo	nero		

Istruzioni di montaggio

Quando si montano sensore e banda magnetica si è necessario mantenere fra i due un allineamento corretto; le frecce evidenziate su banda e sensore devono indicare la stessa direzione.

A , Distanza di lettura sensore/banda	max. 1.0 mm
B , Scostamento laterale	max. ±0.5 mm
C , Errore di allineamento	<±1°
D , Inclinazione longitudinale	<±0.5°
E , Inclinazione laterale	<±3°

Distanza di lettura sensore/banda (rappr. del sensore simbolica)



Ordine

■ Avvertenza sull'ordine

Questo sensore in Svizzera ed in Austria viene venduto con il nome di "AMSA".

■ Codifica codice

Caratteristiche	Dati ordine	Specifiche	Ulteriori informazioni
Circuito di uscita	RS485	protocollo standard SIKO/SIKONETZ3 incl. interfaccia di servizio RS485	compatibile con bus
	SSI		
Tipo di collegamento	EX	senza controconnettore, connettore rotondo a 8 poli terminale cavo aperto connettore D-Sub	M12, codifica A
	E1		
	E8		
Lunghezza cavo L	...	1 ... 20 m, in incrementi di 1 m altri su richiesta	
	C		

■ Codice di ordinazione

MSA510/1- - -
A B C

Volume di fornitura: MSA510/1, documentazione utente,
distanziometro 0.5 mm

➔ Dove trovare gli accessori:

Controconnettore pagina 175
 Connettore precablato KV08S2 pagina 177

Per ulteriori informazioni si veda:

Breve presentazione, dettagli tecnici pagina 46 e seguenti
 Panoramica prodotti pagina 4 e seguenti