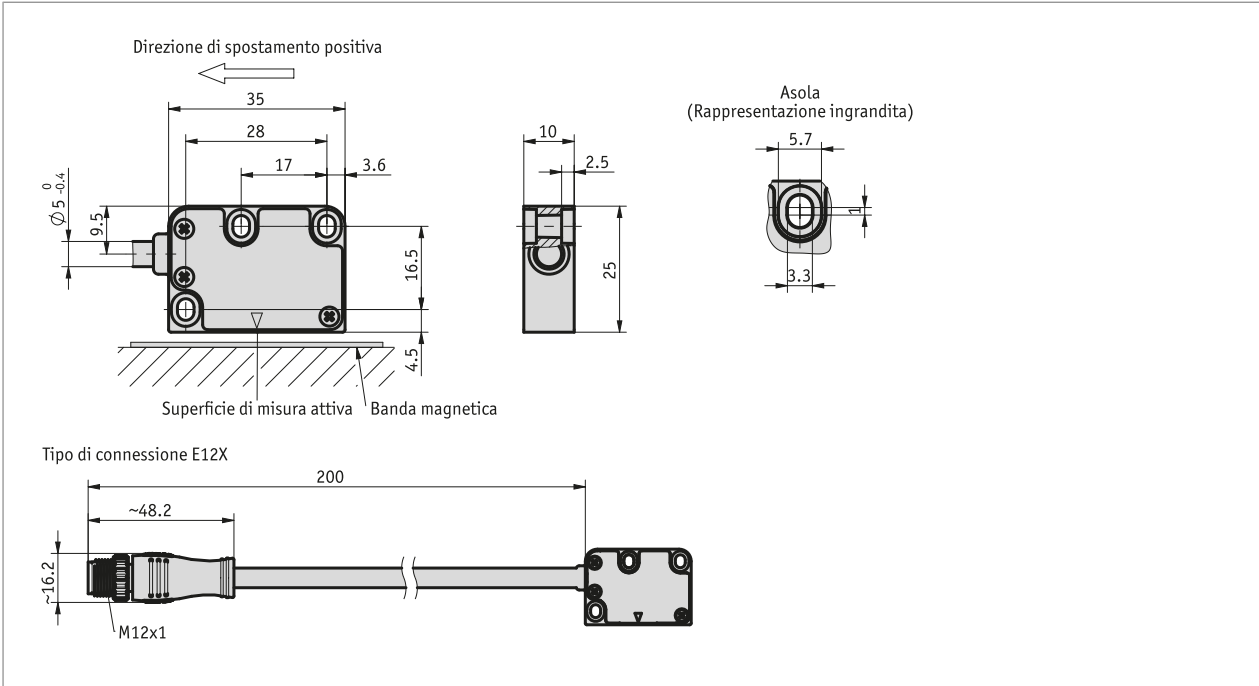
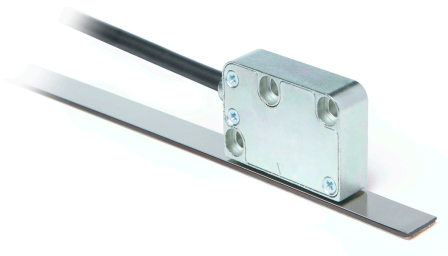


Profilo

- Max. risoluzione 12.5 µm
- Ripetibilità ±40 µm
- Lavora con banda magnetica MB320/1, anello magnetico MRI01 o MR320, anello di banda magnetica MBR320
- Distanza di lettura ≤2 mm
- Collegamento facile al sistema bus esistente
- Prezzo vantaggioso rispetto a sistema assoluto
- Lunghezza cavo 0.2 m con connessione a 5 poli

CANopen



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Corpo	pressogetto di zinco	modello ZM
Distanza di lettura sensore/banda	0.1 ... 2 mm	
Distanza di lettura sensore/anello	0.1 ... 2 mm	
Guaina di protezione per cavi	PUR, adatto per catene portacavi	a 5 fili, ø5.2 ±0.3 mm
Raggio di curvatura	5x diametro cavo	statico
	7.5x diametro cavo	dinamico

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	5 ... 30 V DC	protezione da inversione di polarità
Corrente assorbita	<25 mA con 24 V DC <75 mA	senza carico con carico
Interfaccia	CANopen	spec. 2.0A, DS 301, DS 406, ISO 11898
Indirizzo	1 ... 127	node ID, tramite SDO
Baud rate	50 kbit/s 100 kbit/s 125 kbit/s 250 kbit/s 500 kbit/s 1 Mbit/s	
Tempo ciclo	1.5 ms	tipico
Durata inserzione	<150 ms	
Tipo di connessione	connettore M12 (codifica A)	a 5 poli, 1 connettore maschio

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Risoluzione	0.0125 mm	
	0.025 mm	
	0.04 mm	
	0.05 mm	
	0.1 mm	
	0.2 mm	
Scostamento di linearità	±30 µm a T ₀ = 20 °C	distanza di lettura di 1 mm
Ripetibilità	±1 Incremento(i)	
Range di misura	±2147783647	range valori di posizione 4 byte
Velocità di traslazione	≤4 m/s	

Condizioni ambientali

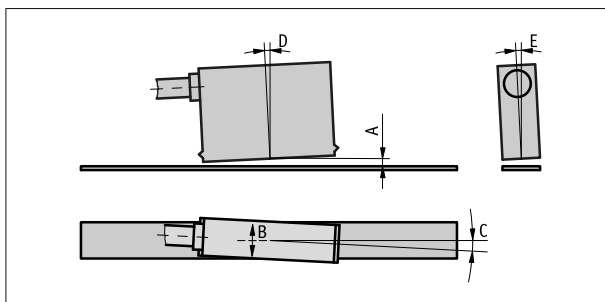
Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-25 ... 80 °C	
Temperatura di stoccaggio	-30 ... 80 °C	
Umidità relativa dell'aria	100 %	condensazione ammessa
CEM	EN 61000-6-2	immunità / immissione
	EN 61000-6-3	emissione elettromagnetica / emissione
	EN 61000-6-4	emissione elettromagnetica / emissione
Grado di protezione	IP67	EN 60529
Resistenza allo shock	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	<100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

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	$\pm 3^\circ$



Il cavo tra il sensore e il connettore non può essere allungato o accorciato in un secondo tempo.



Rappresentazione simbolica

piedinatura

Segnale	PIN
CAN_GND*	1
+UB	2
GND*	3
CAN_H	4
CAN_L	5

* CAN_GND collegato internamente con GND

Ordine

Riferimento ordine

Sono necessari uno o più componenti di sistema:

Banda magnetica MB320/1	www.siko-global.com
Anello magnetico MR320	www.siko-global.com
Anello magnetico MRI01	www.siko-global.com
Anello banda magnetica MBR320	www.siko-global.com

Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni
Risoluzione lineare/Fattore di scala radiale	A 0.0125/64		
	0.025/32		
	0.04/20		
	0.05/16		
	0.1/8		
	0.2/4		
Terminazione bus	B OBA	senza resistenza	
	MBA	con resistenza pari a 120 Ω	

Codice di ordinazione

MSK320CAN

-

E12X

-

00,2

-

CAN

-

A

-

S

-

B



Volume di fornitura:

MSK320CAN, Guida all'uso