

Profilo

- Robusto corpo in metallo
- Indicatore di stato a LED
- Uscita sen/cos 1 V_{SS}
- Periodo del segnale 2000 µm
- Riga graduata MB200/1
- Insensibile a polvere, trucioli, umidità, etc.



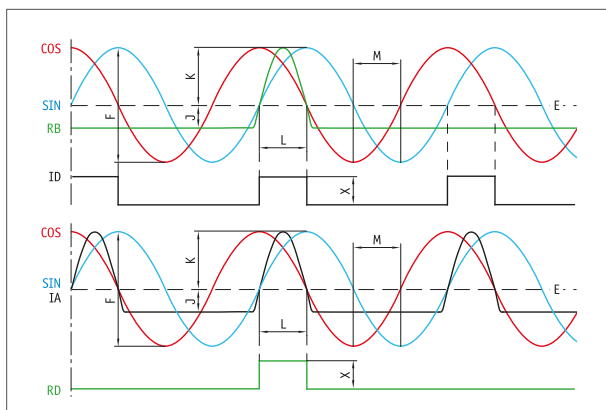
Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Corpo	pressogetto di zinco/alluminio nichelato	modello M
	materiale sintetico verde	modello A
	pressogetto di zinco	modello ZM
Distanza di lettura sensore/banda	0.1 ... 0.8 mm	segnale di riferimento 0, IA, ID
	0.1 ... 0.5 mm	segnale di riferimento RB, RD
Guaina di protezione per cavi	PUR, adatto per catene portacavi	6, 8 fili ø5-0.4 mm
Raggio di curvatura	5x diametro cavo	statico
	7.5x diametro cavo	dinamico
Durata cavo	>5 Cicli del mulino	con le seguenti condizioni di prova: corsa di spostamento 4.5 mvelocità di spostamento 3 m/s accelerazione 5 m/s ² temperatura ambiente 20 °C ±5 °C
Peso	0.03 kg	(senza cavo)

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	10.5 ... 30 V DC	
	5 V DC ±5 %	
Corrente assorbita	<25 mA con 24 V DC	
	<50 mA con 5 V DC	
Segnali di uscita	sen, /sen, cos, /cos, indice, /indice	
Tensione di uscita	1 V _{pp} ±10 % da 0 a 70 °C	
Corrente di uscita	≤60 mA, peak, 5 s	per filo
Impedenza di uscita	0 Ω, (R _{carico} >100 Ω)	con protezione contro i cortocircuiti
Periodo di segnale	2000 µm	
Tensione offset	2.5 V, ±100 mV	valore medio seno/coseno verso GND (10.5 ... 30 V DC)
	UB/2 ±100 mV	valore medio seno/coseno verso GND (5 V DC)
Posizione di fase	90°±1°, ±3° (20 m/s)	sen/cos
	45 °	sen (segnale di riferimento)
	135 °	cos (segnale di riferimento)
Tipo di connessione	estremità del cavo aperta	
	connettore	a 7 o 8 poli

Rappresentazione grafica del segnale



E: tensione di riferimento 2.5 V
 F: $1 V_{pp} \pm 10\%$
 J: $\geq 0.2 V$
 K: $\geq 0.3 V$
 L: $100^\circ \pm 20\%$
 M: $90^\circ \pm 1.0^\circ / \pm 3^\circ$ (20 m/s)
 X: $1 V_{pp}$

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Scostamento di linearità	$\pm 5 \mu m$ a $T_U = 20^\circ C$	
Ripetibilità	$4 \mu m$	unidirezionale
Velocità di traslazione	$\leq 25 m/s$ $\leq 5 m/s$	segnale di riferimento RB, RD

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	$-10 \dots 70^\circ C$	
Temperatura di stoccaggio	$-30 \dots 80^\circ C$	
Umidità relativa dell'aria	100 %	condensazione ammessa
CEM	EN 61000-6-2	immunità / immissione
	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	$200 m/s^2$, 50 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-6

pinning

Senza segnale di riferimento

Segnale	E1	E6X
GND	nero	1
"sen"	rosso	2
/sen	arancione	3
cos	giallo	4
/cos	verde	5
+UB	marrone	6
nc		7

con segnale di riferimento

Segnale	E1	E6X
"sen"	rosso	1
cos	giallo	2
indice	blu	3
+UB	marrone	4
GND	nero	5
/sen	arancione	6
/cos	verde	7
/index	viola	8

Ordine

Riferimento ordine

Sono necessari uno o più componenti di sistema:

Banda magnetica MB200/1

www.siko-global.com



Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
	A 10		

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
	5		
	M		
	A		
	ZM		
	E1	estremità del cavo aperta	
	E6X	connettore rotondo senza controconnettore prolunga per cavo su richiesta	
	...	01.0 ... 20.0 m, ad incrementi di 1 m	
	0	senza	
	IA	indice periodico (analogico)	segnale indice ogni 2 mm
	ID	indice periodico (digitale)	segnale indice ogni 2 mm
	RB	fisso, lato banda (analogico)	
	RD	fisso, lato banda (digitale)	

■ Codice di ordinazione

LE200 -

	Volume di fornitura: LE200, Set di fissaggio, Informazione utente
	Per gli accessori si rimanda a: Ausilio per il montaggio ZB3054 www.siko-global.com