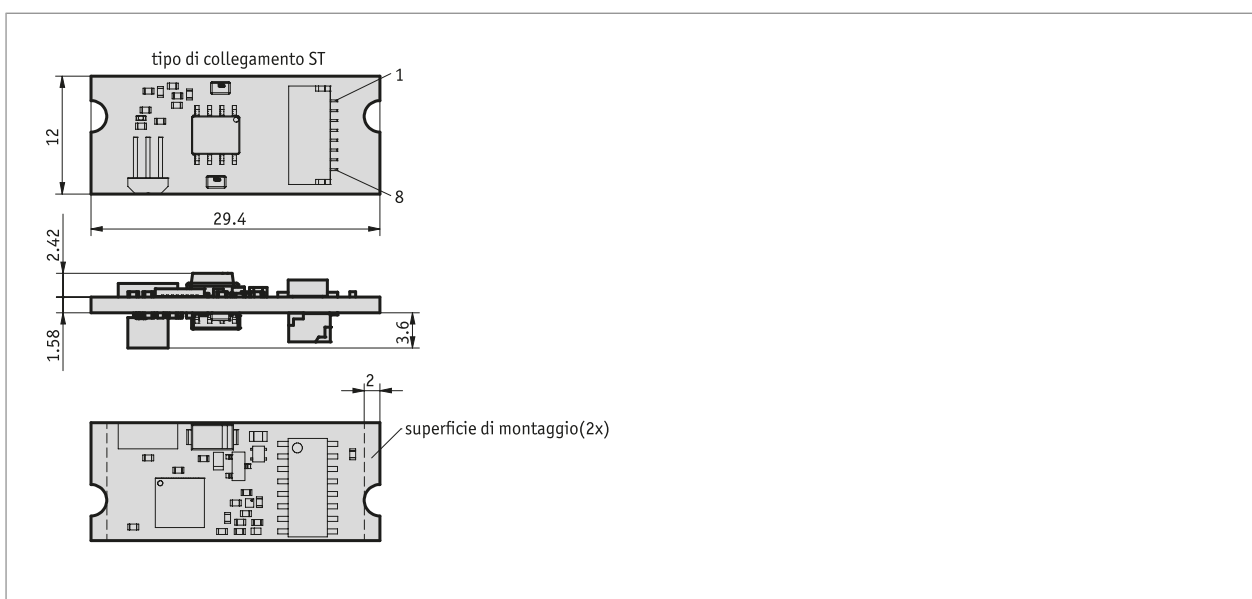


### Profilo

- Max. risoluzione 1  $\mu\text{m}$
- Scheda a circuito stampato incrementale
- Scansione magnetica senza contatto
- di piccole dimensioni e compatto
- opzionale con punto di riferimento R o tacche di riferimento flessibili FR
- Programmabile con tool di programmazione PT8000



### Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Modello corpo	circuito stampato aperto	
Distanza di lettura sensore/banda	0.1 ... 2 mm	segnale di riferimento I
	0.1 ... 1.5 mm	segnale di riferimento R
	0.4 ... 1	segnale di riferimento FR

### Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	4.75 ... 24	protezione da inversione di polarità
Corrente assorbita	50 mA con 24 V DC	senza carico
	150 mA	con carico
Circuito di uscita	PP	con tensione di esercizio 4.75 ... 24 V DC
	LD	con tensione di esercizio 4.75 ... 6 V DC
Segnali di uscita	A, /A, B, /B, I, /I, R, /R, FR, /FR	
Livello del segnale in uscita high	>UB -2.5 V	PP
	>2.5 V	LD
Livello del segnale in uscita low	<0.8 V	
Tipo di connessione	collegamento saldato	8 poli
	connettore multipin	8 poli
	connettore JST	8 poli

### Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Distanza fra i poli	5 mm	
Risoluzione	0.001, 0.005, 0.01, 0.025, 0.05, 0.1 mm	
Precisione di sistema	$\pm(0.025 + 0.01 \times L)$ mm, L in m	
Ripetibilità	$\pm 5$ µm	
Velocità di traslazione	$\leq 25$ m/s	
Range di misura	$\infty$	

### Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70	
Umidità relativa dell'aria	95 %	condensazione non ammessa

### Ordine

#### ■ Riferimento ordine

Sono necessari uno o più componenti di sistema:

Banda magnetica MB500/1

Anello magnetico MR500

Anello banda magnetica MBR500

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

#### ■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
segnale di riferimento	A I R FR	indice periodico riferimento fisso riferimento flessibile	
Risoluzione	B ...	0.001, 0.005, 0.010, 0.025, 0.050, 0.1 altri su richiesta	
Distanza impulsi	C ...	0.1, 0.2, 0.25, 0.5, 1, 2, 2.5, 4, 8, 16, 32, 64, 66	

#### ■ Codice di ordinazione

MSK500P - ST - A - B - C



**Volume di fornitura:**  
MSK500P, Guida all'uso



**Per gli accessori si rimanda a:**  
Tacca di riferimento flessibile

Codice di ordinazione 88436