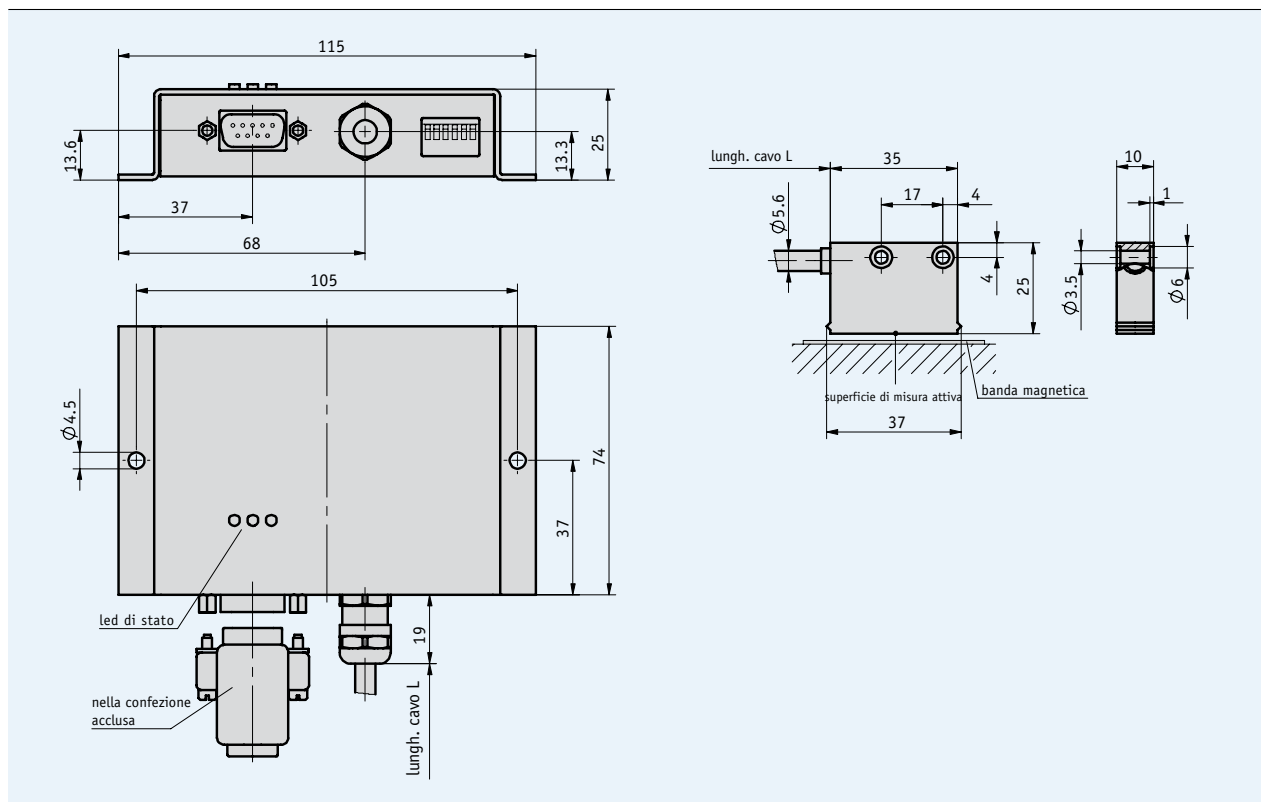


### Descrizione

- Max. risoluzione 10 µm
- Ripetibilità 1 incremento, max. ±0.01 mm
- Interfaccia SSI o RS485
- Banda magnetica MB500
- Unità compatta, a misurazione assoluta con sensore interconnesso in modo fisso
- Max. corsa utile ±655 m



## Dati meccanici

Caratteristiche	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Precisione di sistema	(0.025 + 0.01 x L) mm, L in m	con T <sub>U</sub> = 20 °C; (L= lunghezza per ogni metro iniziato)
Ripetibilità	±1 incremento	max. ±0.01 mm
Distanza di lettura sensore/banda	max. 2 mm	sull'intera corsa utile
Corsa utile	±655 000 mm	
Custodia	lamiera in acciaio	zincata elettroliticamente
Lunghezza cavo di collegamento	max. 6 m	secondo specifica RS422
Guaina di protez. cavo sensore	PUR resistente all'olio	
Velocità di traslazione del sensore magnetico	max. 5 m/s	
Collegamento elettrico	D-SUB a 9 poli per alimentazione e segnali in uscita	
Grado di protezione	IP40 (elettronica di conversione) IP67 (sensore)	secondo DIN VDE 0470 secondo DIN 40050
Umidità dell'aria elettronica di conversione	max. 95 % umidità relativa	formazione di brina non ammessa
Umidità dell'aria sensore	max. 100 % umidità relativa	formazione di brina ammessa
Temperatura di esercizio	0 ... +60 °C	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +70 °C	
Peso	ca. 400 g	

## Dati elettrici

Caratteristiche	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC ±20 %	con protezione da inversione di polarità
Potenza assorbita	<5 VA	
Batteria di backup	durata ~ 10 anni	con TU = 20 °C; come da specificazioni del produttore
Risoluzione	10 µm	
Interfacce	SSI RS485 SIKONETZ-3 (compatibile con bus)	commutabile SSI, RS485
Classe di protezione ai disturbi	3	secondo IEC 801
Velocità di clock SSI	max. 1 MHz	

## Ordine

### ■ Codifica codice

Caratteristiche	Dati ordine	Specifiche	Ulteriori informazioni
Lunghezza cavo sensore	...	<b>A</b> 1 ... 6 m in incrementi di 1 m	
Interfaccia	<b>SSI</b> <b>RS485</b>	<b>B</b> secondo RS422 A, 24 bit SIKONETZ-3, compat. con bus/SERVICE prot. standard	commutabile SSI/RS485

### ■ Codice di ordinazione

ASA510 - A -   -  

A
B

**Volume di fornitura:** ASA510, documentazione utente,  
presa D-SUB a 9 poli, materiale per messa a terra

**Per ulteriori informazioni si veda:**  
Breve presentazione, dettagli tecnici  
Panoramica prodotti

pagina 46 e seguenti  
pagina 4 e seguenti