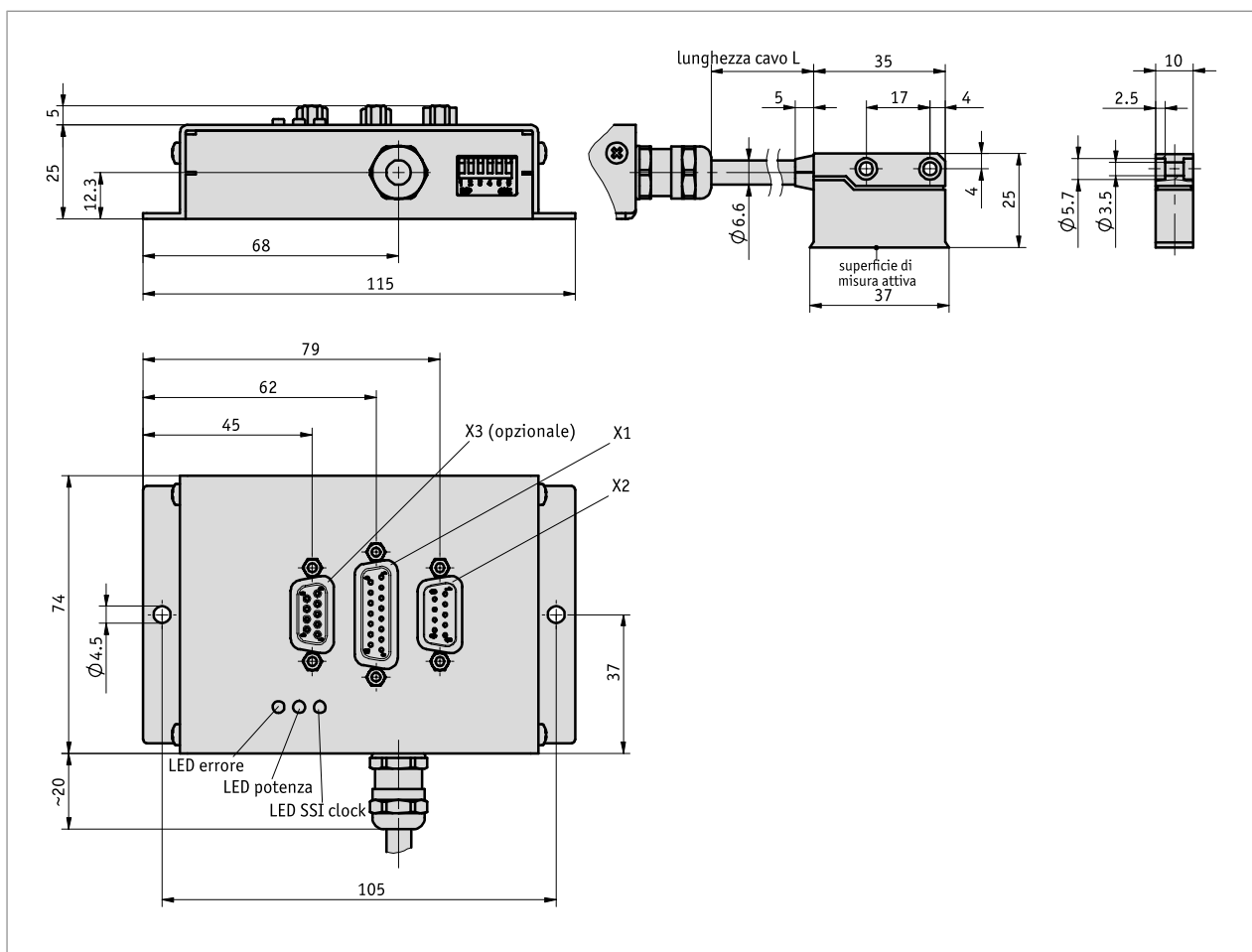
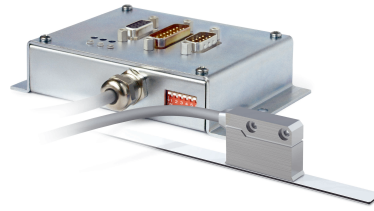


Profilo

- Ripetibilità ± 0.005 mm
- Interfaccia SSI o RS485
- Riga graduata MB500/1
- Distanza di lettura ≤ 2 mm
- Unità compatta, a misurazione assoluta con sensore connesso in modo fisso
- Max. corsa utile ± 655 m (RS485)
- Batteria di backup che non necessita di manutenzione
- Opzionale: interfaccia digitale LD
- Opzionale: interfaccia analogica $1 V_{pp}$ o $2.2 V_{pp}$ (lunghezza periodo 5 mm)



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Corpo	lamiera di acciaio pressogetto di zinco	elettrozincato sensore
Lunghezza cavo	≤ 6 m	
Guaina di protezione per cavi	PVC adatto per catene portacavi	$\geq 1.000.000$ con raggio di curvatura = $8x \varnothing$ diametro cavo e 20°C

■ Velocità di traslazione

Risoluzione [μm]	Velocità di traslazione Vmax [m/s]				
	1	5	10	12.5	
1	4.00	1.60	0.72	0.32	0.12
5	8.00	8.00	3.60	1.60	0.62
10	8.00	8.00	7.20	3.20	1.25
12.5	8.00	8.00	8.00	4.00	1.60
Distanza impulsi [μs]	0.2	0.5	1.1	2.5	6.3
Frequenza di conteggio [kHz]	1250.00	500.00	230.00	100.00	40.00



L'elettronica di conversione interna può generare impulsi di conteggio veloci la cui lunghezza è limitata dalla distanza degli impulsi. L'elettronica successiva dovrà essere regolata di conseguenza. Selezionare eventualmente prima la distanza degli impulsi

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	24 V DC $\pm 20\%$	protezione da inversione di polarità
Corrente assorbita	<150 mA	
Durata batteria	10 Anno/i a $T_U = 20^\circ\text{C}$	come da specifica del produttore

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Risoluzione	5, 10 μm	SSI, selezionabile tramite DIP switch
	$\leq 1 \mu\text{m}$	LD
	5 mm, lunghezza periodo	1 V_{SS}
Precisione di sistema	$\pm(0.025 + 0.01 \times L)$ mm, L in m a $T_U = 20^\circ\text{C}$	L = lunghezza per metro iniziato
Ripetibilità	± 1 Incremento(i)	(5 μm / 10 μm)
Range di misura	± 655000 mm	
Velocità di traslazione	≤ 5 m/s	valore assoluto SSI
	≤ 8 m/s	

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	0 ... 60 $^\circ\text{C}$	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 $^\circ\text{C}$	
Umidità relativa dell'aria	$\leq 95\%$	elettronica di conversione, condensazione non ammessa
	$\leq 100\%$	sensores, condensazione ammessa
CEM	EN 61000-6-2	immunità / immissione
	EN 61000-6-4	emissione elettromagnetica / emissione
Grado di protezione	IP20	EN 60529 (elettronica di conversione)
	IP67	EN 60529 (Sensore)

pieidinatura

■ Connettore maschio X1

SSI	PIN
nc	1
nc	2
+24 V DC	3
0 V	4
nc	5
nc	6
SSI_DATA	7
/SSI_DATA	8
nc	9
nc	10
nc	11
SSI_GND	12
nc	13
SSI_CLK	14
/SSI_CLK	15

■ Connettore maschio X3

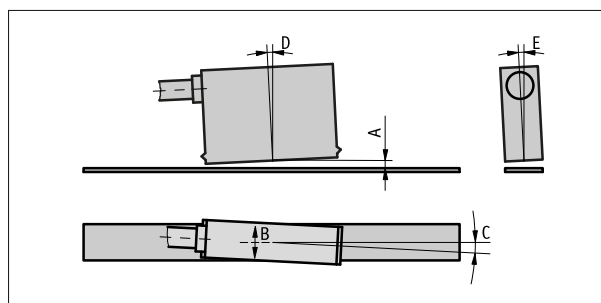
1 V _{SS}	PIN
"sen"	1
/sen	2
cos	3
nc	4
nc	5
nc	6
ANA_GND	7
/cos	8
nc	9

■ Connettore maschio X2

RS485	RS485 + LD	PIN
nc	A	1
nc	B	2
nc	nc	3
+24 V DC	+24 V DC	4
0 V	0 V	5
nc	/A	6
nc	/B	7
DÜA	DÜA	8
DÜB	DÜB	9

Istruzioni di montaggio

A, distanza di lettura sensore/banda	≤2 mm
B, spostamento laterale	±1 mm
C, disassamento	±3°
D, inclinazione longitudinale	±2°
E, inclinazione laterale	±2°



Rappresentazione simbolica

Ordine

■ Riferimento ordine

Sono necessari uno o più componenti di sistema:

Banda magnetica MB500/1

www.siko-global.com

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
Lunghezza cavo	A ...	01.0 ... 06.0 m, ad incrementi di 1 m	
interfaccia digitale	B LD 0	Line Driver (RS422) senza	
risoluzione digitale	C ...	1, 10, 12.5, 5 in µm	

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
Distanza impulsi	D ...	0.2, 0.5, 1.1, 2.5, 6.3 in μ s	
Interfaccia analogica	E	1 V _{SS}	1 V _{PP}
		2.2 V _{SS}	2.2 V _{PP}
		0	senza

■ Codice di ordinazione

ASA510H - **AM** - - - - - -

A
B
C
D
E
S



Volume di fornitura:

ASA510H, Materiale per messa a terra, Informazione utente, Set di fissaggio sensore



Per gli accessori si rimanda a:

Panoramica, Controconnettore

www.siko-global.com