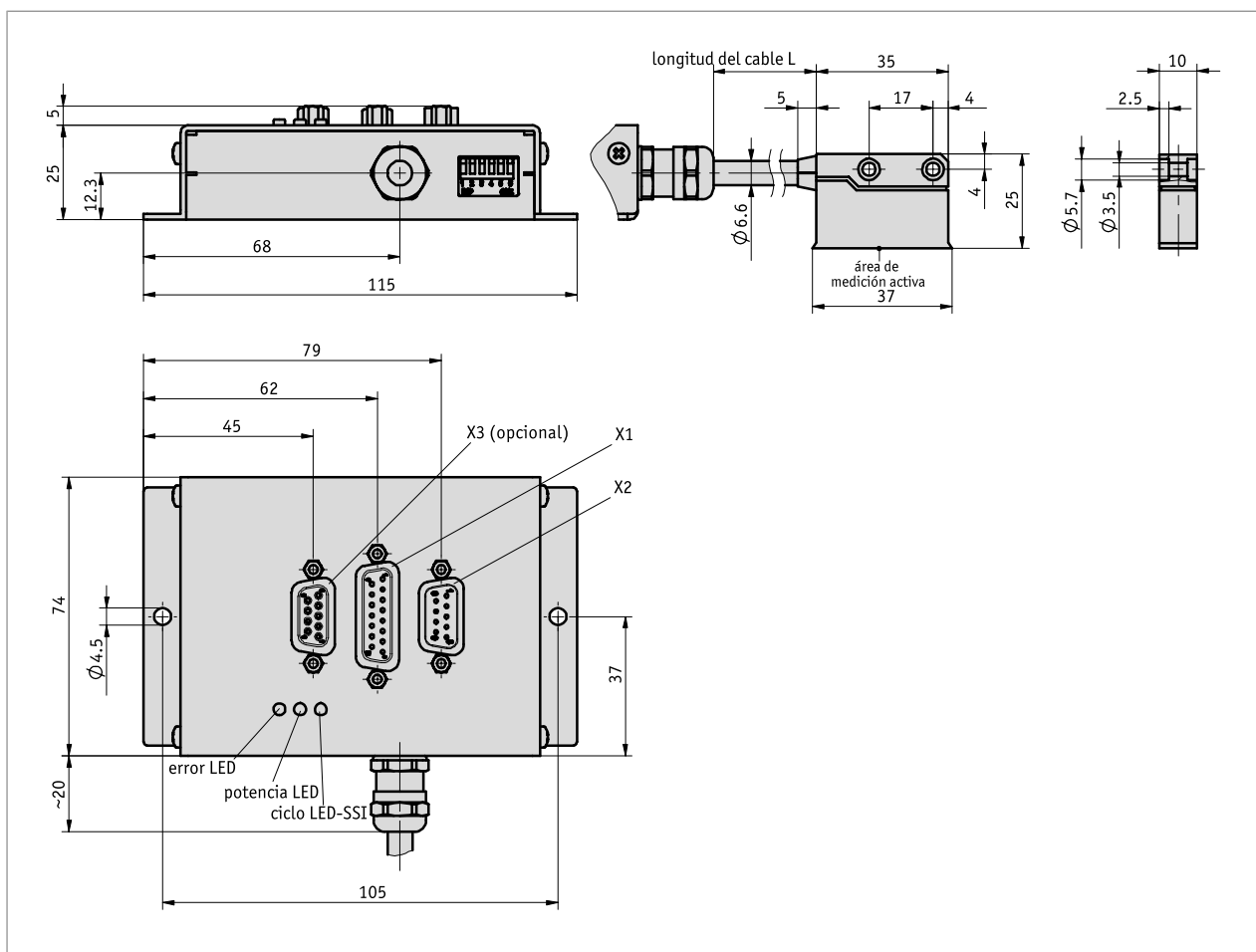
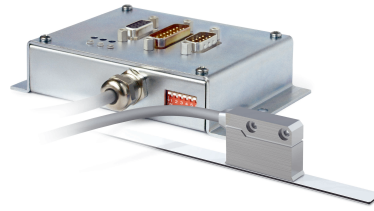


Perfil

- Precisión de repetición $\pm 0,005$ mm
- Interfaz SSI o RS485
- Escala MB500/1
- Distancia de lectura ≤ 2 mm
- Unidad compacta de medición absoluta con sensor firmemente unido
- Longitud de medición máx. ± 655 m (RS485)
- Batería backup libre de mantenimiento
- Opcional: Interfaz digital LD
- Opcional: Interfaz analógico $1 V_{SS}$ o $2.2 V_{SS}$ (longitud de período 5 mm)



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	chapa de acero fundición inyectada de cinc	galvanizado electrolíticamente sensor
Longitud cable	≤ 6 m	
Cubierta del cable	PVC apto para cadenas de arrastre	$\geq 1.000.000$ con radio de flexión = 8 veces \varnothing cable y 20°C

■ Velocidad de desplazamiento

Resolución [μm]	Velocidad de desplazamiento Vmax [m/s]					
	1	5	10	12.5	4.00	1.60
4.00	1.60	0.72	0.32	0.12		
8.00	8.00	3.60	1.60	0.62		
8.00	8.00	7.20	3.20	1.25		
8.00	8.00	8.00	4.00	1.60		
Distancia entre impulsos [μs]	0.2	0.5	1.1	2.5	6.3	
Frecuencia de conteo [kHz]	1250.00	500.00	230.00	100.00	40.00	



La electrónica interna de evaluación puede generar impulsos de conteo rápidos cuya longitud se ve limitada por la distancia entre impulsos. La electrónica siguiente tiene que estar coordinada correctamente. En su caso selec antes la distancia entre impulsos

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$	protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	<150 mA	
Vida media batería	10 Año(s) con $T_U = 20^\circ\text{C}$	según la especificación del fabricante

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	5, 10 μm	SSI, seleccionable con interruptor DIP
	$\leq 1 \mu\text{m}$	LD
	5 mm, longitud de períodos	1 V_{SS}
Precisión del sistema	$\pm(0.025 + 0.01 \times L)$ mm, L en m con $T_U = 20^\circ\text{C}$	L = longitud por metro empezado
Precisión de repetición	± 1 Incremento(s)	(5 μm / 10 μm)
Gama de medición	± 655000 mm	
Velocidad de desplazamiento	≤ 5 m/s	valor absoluto SSI
	≤ 8 m/s	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 60 $^\circ\text{C}$	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 $^\circ\text{C}$	
Humedad relativa del aire	$\leq 95\%$	electrónica de evaluación, formación de rocío no permitida
	$\leq 100\%$	sensor, formación de rocío permitida
CEM	EN 61000-6-2	resistencia a las inmisiones / inmisión
	EN 61000-6-4	emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP20	EN 60529 (electrónica de evaluación)
	IP67	EN 60529 (Sensor)

asignación de pines

■ Enchufe 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

■ Enchufe X3

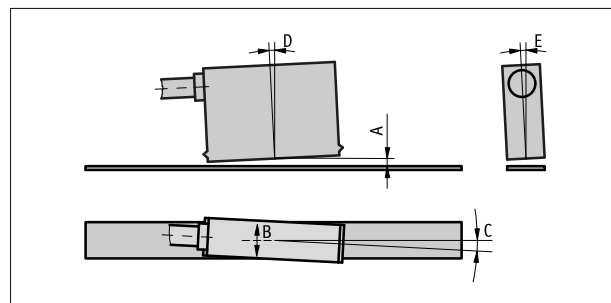
1 V _{SS}	PIN
sin	1
/sin	2
cos	3
nc	4
nc	5
nc	6
ANA_GND	7
/cos	8
nc	9

■ Enchufe 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
DÚA	DÚA	8
DÚB	DÚB	9

Observación de montaje

A, Distancia de lectura sensor/cinta	≤2 mm
B, desplazamiento lateral	±1 mm
C, Error de alineación	±3°
D, Inclinación longitudinal	±2°
E, Inclinación lateral	±2°



Representación simbólica

Pedido

■ Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Cinta magnética MB500/1

www.siko-global.com

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Longitud cable	A ...	01.0 ... 06.0 m, en pasos de 1 m	
interfaz digital	B LD 0	Line Driver (RS422) sin	
resolución digital	C ...	1, 10, 12.5, 5 en µm	

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Distancia entre impulsos	D ...	0.2, 0.5, 1.1, 2.5, 6.3 en μs	
Interfaz analógico	E	1 V _{SS}	1 V _{SS}
		2.2 V _{SS}	2.2 V _{SS}
		0	sin

■ Clave de pedido

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

A B C D E



Volumen del suministro:

ASA510H, Material de toma a tierra, Información del usuario, Juego de fijación de sensores



Los accesorios los puede encontrar:

Visión de conjunto, Contraenchufe

www.siko-global.com