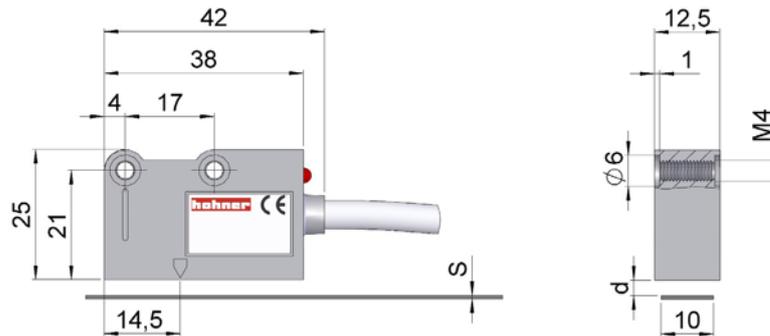
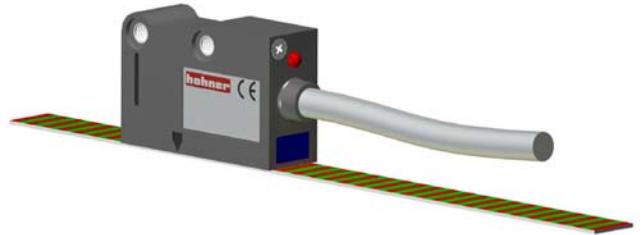


## SENSOR MAGNETICO DE MEDIDA LINEAL

- Detección magnética sin contacto
- Fácil montaje
- Resolución hasta 5 µm.
- Precisión ± 40 µm
- Paso polar 5+5
- Protección IP67
- Encapsulado metálico
- Señal de referencia integrada o externa



Banda magnética con cero integrado CSLZ

S (mm)	CSLZ	CSLZ + PS	CSLZ + AP
	1.3	1.6	2.1
d(mm)	0,3 + 3,0	2,7 MAX	2,2 MAX

Banda magnética CSL

S (mm)	CSL	CSL + PS*	CSL + AP*
	1.3	1.6	2.1
d(mm)	0.3+3.5	3.2 MAX	2.7 MAX

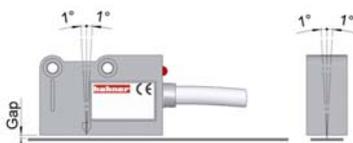
\* PS y AP ver apartado accesorios

## CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR

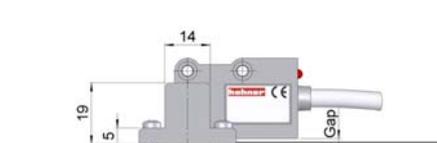
Resolución	5, 10, 25, 50 y 100 µm.
Precisión	±40 µm.
Repetibilidad	±1 incremento.
GAP, distancia detección (d).Ver tablas superiores	0,3 a 3,5 mm.
Velocidad	6 m/s (MSL5) / 12 m/s (resto de resoluciones).
Cuerpo	Metálico.
Grado Protección	IP67.
Temperatura de trabajo	0 .. 50° C.
Temperatura de almacenamiento	-20° .. 80° C.
Humedad relativa	100% sin condensación.
Resistencia vibración	300 m/s <sup>2</sup> (55 ÷ 2000 Hz).
Resistencia choque	1000 m/s <sup>2</sup> (11ms).
Peso	40g.
Conexión	Cable 2 metros.

## ALINEACIÓN Y MONTAJE DEL SENSOR

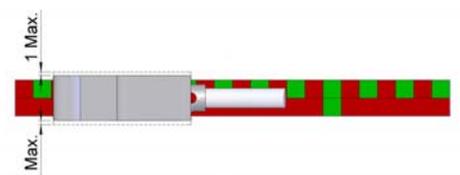
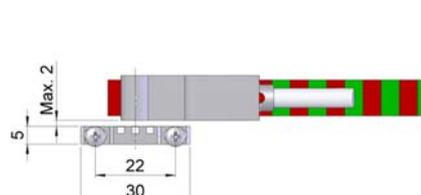
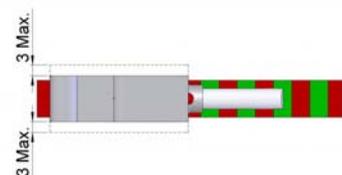
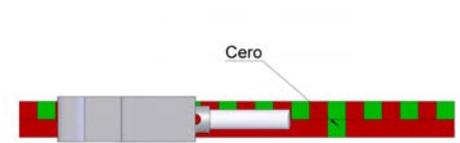
### ■ Sensor - Banda



### ■ Sensor con cero externo - Banda



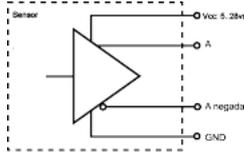
### ■ Sensor con cero integrado



Dimensiones en milímetros

## CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

### SEÑALES DE SALIDA



#### Line Driver

Tensión de Alimentación	5..28v ±5%
Consumo sin carga	Máximo: 60 mA
Consumo con carga	140 mA MAX (Vdc= 5v y Z =120Ω) 115 mA MAX (Vdc=12v y Z =1,2kΩ) 90 mA MAX (Vdc=28v y Z =1,2kΩ)
Frecuencia	300 kHz
Protección contra Cortocircuito	Si
Protección Inversión Polaridad	Si
Canal A adelanta 90° eléctricos canal B	

### CONEXIONADO



#### Cable 3x2x0,14+2x0,34

GND	Azul
Vcc	Rojo
A	Verde
B	Blanco
A complementaria	Naranja
B complementaria	Celeste
0 (referencia)	Marron
0 complementario	Amarillo

## REFERENCIA DEL SENSOR

SERIE	RESOLUCION	CERO	ALIMENTACIÓN	EJECUCIÓN ESPECIAL
<b>MSL</b>	●	●	●	● ●
paso polar 5+5	5- 5 μm 10- 10 μm 25- 25 μm 50- 50 μm 100- 100 μm	E- Externo Z- Integrado	528- 5..28v	

## CARACTERÍSTICAS DE LA BANDA

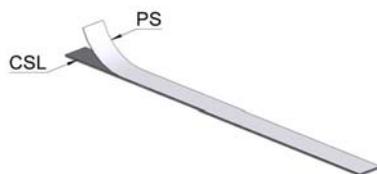
Paso Polar	5+5 mm.
Precisión a 20°C	± 30 μm/metro.
Ancho banda	10 mm.
Grueso banda "S" (Ver tabla pag anterior)	1,3 mm.
Longitud máxima	50 m.
Dilatación térmica	10,5 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> . Tref: 20°C ± 0,1°C.
Radio Curvatura	mínimo 130 mm.
Temperatura de trabajo	0 - 70° C.
Temperatura de almacenamiento	-20° .. 80° C.

## REFERENCIA DE LA BANDA

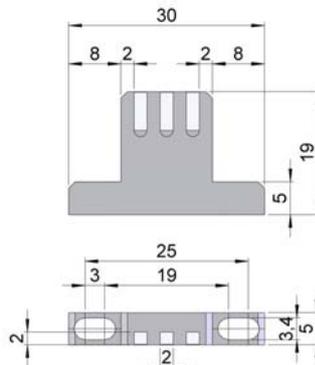
SERIE	CERO	LONGITUD (en mm)	POSICION CERO (en mm)	EJECUCIÓN ESPECIAL
<b>CSL</b>	●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●
	- : Sin cero Z : Integrado			

## ACCESORIOS

### Banda protectora : PS



### Cero externo : EC



### Perfil de aluminio : AP

