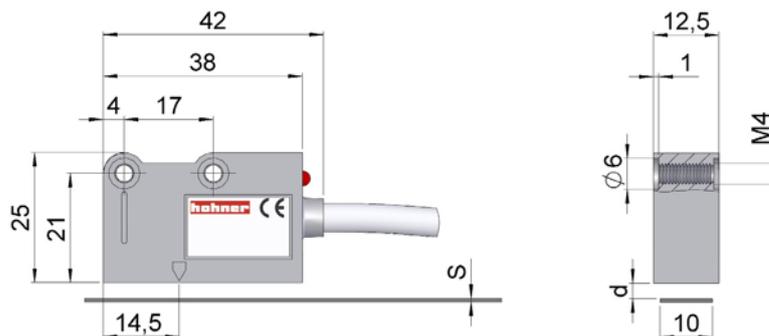
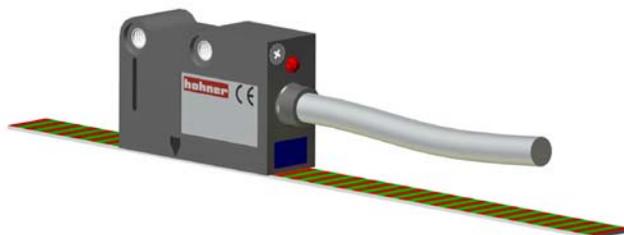


## SENSOR MAGNETICO DE MEDIDA LINEAL

- Detección magnética sin contacto
- Fácil montaje
- Resolución hasta 0,5  $\mu\text{m}$ .
- Precisión  $\pm 10 \mu\text{m}$
- Paso polar 1+1
- Protección IP67
- Encapsulado metálico
- Señal de referencia integrada o externa



Banda magnética CSH

S (mm)	CSH	CSH + PS*	CSH + AP*
	1.3	1.6	2.1
d(mm)	0,1 + 0,5	-	-

## CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR

Resolución	0'5, 1, 5, 10 $\mu\text{m}$ .
Precisión	$\pm 10 \mu\text{m}$ .
Repetibilidad	$\pm 1$ incremento.
GAP, distancia detección (d). Ver tablas superiores	0,1 a 0,5 mm.
Velocidad	0,6 m/s (MSH0,5) / 1,2 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 $\text{m/s}^2$ (55 + 2000 Hz).
Resistencia choque	1000 $\text{m/s}^2$ (11ms).
Peso	40g.
Conexión	Cable 2 metros.

## ALINEACIÓN Y MONTAJE DEL SENSOR

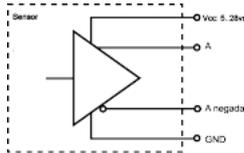
### ■ Sensor - Banda



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	ALIMENTACIÓN	EJECUCIÓN ESPECIAL
MSH paso polar 1+1	● 0,5- 0,5 μm 1- 1 μm 5- 5 μm 10- 10 μm	● 528- 5..28v	● ●

## CARACTERÍSTICAS DE LA BANDA

Paso Polar	1+1 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	LONGITUD (en mm)	EJECUCIÓN ESPECIAL
CSH	● ● ● ●	● ●