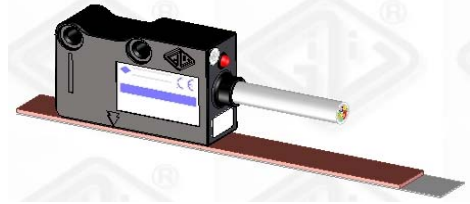


DESCRIPCIÓN: DETALLES TÉCNICOS DEL TRANSDUCTOR MAGNÉTICO MTS-25(50)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Dimensiones generales reducidas del TRANSDUCTOR.
- La cinta magnética MP200 está compuesto por una banda magnética, polarizada a distancias regulares de 2+2 mm y sostenida por un soporte de acero inoxidable. Montaje extremadamente sencillo.



<ul style="list-style-type: none">Sujeción de cabezal , con tornillos M4 o con tornillos M3.Cable de alimentación muy flexible.Alta estabilidad de las señales.Amplias tolerancias de montaje.Para aplicaciones donde la velocidad máxima sea superior a 1 m/seg, es indispensable utilizar un “cable especial”.			Cod. MTS		25	25C	25E
					50	50C	50E
			Señal de referencia		Ausente	Cada 4mm	Externa
			Paso polar		2+2 mm		
			Resolución		25, 50 µm		
			Precisión		± 40 µm (MTS-25) ± 50 µm (MTS-50)		
			Repetitividad		± 1 incremento		
Cable		Cable 8 colores Ø5,3 mm					
Tipo de salida		Line Driver		Push Pull			
CABLE (longitud estándar de 2 metros)		Frecuencia de medición máxima		120 KHz (MTS-25) 60 KHz (MTS-50)			
		Distancia entre la banda del sensor		Consultar las figuras.			
Radio de curvatura mínimo 60 mm	Cable 8 colores Ø5,3 mm		Alimentación - Consumo nominal		5 V _{DC} ±10% - 65 mA 10-30 V _{DC} - 40 mA		
CONEXIONES			Desplazamiento de fase		90° ±5° eléctrico		
VERDE	A	A	Velocidad máxima		12m/s		
BLANCO	B	B	Resistencia a la vibración		[10Hz÷2KHz] a 100m/s ²		
MARRÓN	Z	Z	Resistencia a los impactos		1000m/s ² (11ms)		
ROJO	V+	V+	Clase de protección (código IP)		IP 67 DIN 40050/IEC 529		
AZUL	V-	V-	Temperatura de funcionamiento		0° ÷ 70°C		
PROTECCIÓN			Temperatura de almacenamiento		-20° ÷ 80°C		
NARANJA	neg. A		Humedad		100% sin condensación		
CELESTE	neg .B		Peso del transductor		40g		
AMARILLO	neg .Z		Protecciones eléctricas		Inversión de la polaridad de alimentación Cortocircuito en el puerto de salida		
El sensor se entrega normalmente con un cable de 2m. Puede solicitarse un cable más largo, teniendo en cuenta las siguientes longitudes disponibles.							
	5V	10-30 V					
Line-Driver	40m max.	50m max.					
Push-Pull	40m max.	50m max.					

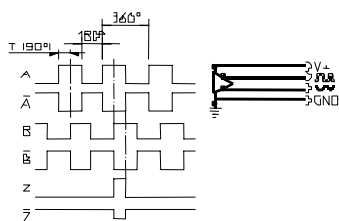
CÓDIGO DE PEDIDO

MODELO	RESOLUCIÓN	MARCADOR CERO	ALIMENTACIÓN	SEÑALES SALIDA	CABLE	CONEXIÓN
MTS	25	C	05V	L	M02	SC

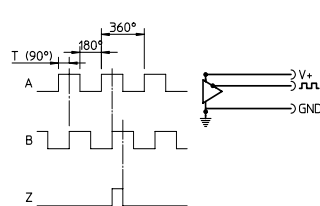
MTS	25 = 25µm 50 = 50µm	C = Marcador cero con paso constante E = Marcador cero externo	05V = 5 Volt 1224 = 10 – 30 Volt	L = Line Driver (Nivel de salida según tensión alimentación) N = 5 Voltios Line Driver (solo para sensores con alimentación 1224)	M01 = 1m M02 = 2m M0.....	SC = Sin conector C.....A definir según oferta
------------	--------------------------------------	---	---	--	--	---

DIAGRAMA DE SEÑALES DE SALIDA

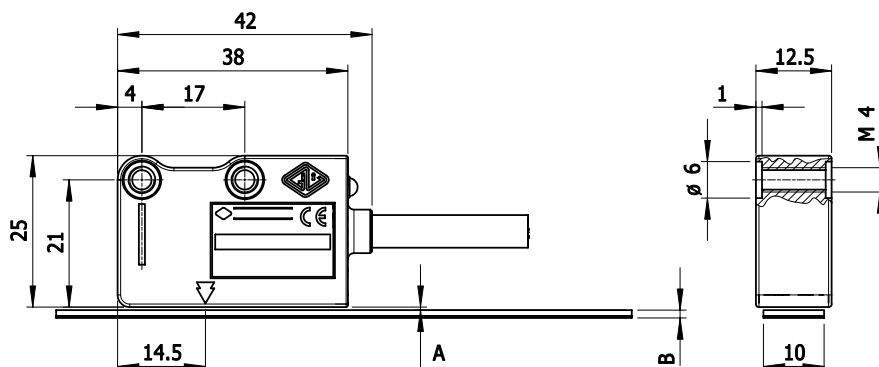
LINE- DRIVER



PUSH PULL

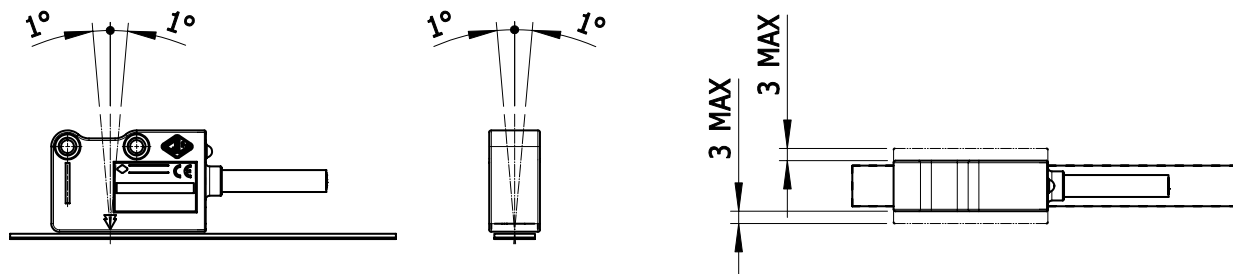


DIMENSIONES DEL SENSOR



A(mm)	B		
	MP200 1.3mm	MP200+CV103 1.6mm	MP200+SP202 2.1mm
MTS-5/10/25/50	0.3+1.2	0.9 _{MAX}	0.4 _{MAX}
MTS-100/500/1000	0.3+1.4	1.1 _{MAX}	0.6 _{MAX}

TOLERANCIAS DE ALINEACIÓN SENSOR-BANDA



INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN

INSTALACIÓN RECOMENDADA DEL DESLIZADOR

1. Limpiar la grasa de la superficie utilizando alcohol y utilizar un paño seco para el acabado final.
2. Colocar la cinta biadhesiva. Realizar un corte en la longitud deseada para evitar daños.
3. Fijar la banda de la cubierta.
4. La mejor adhesión se consigue pasadas 48 horas.

QUÉ NO DEBE HACERSE

1. Todas las modificaciones mecánicas (Cortar, taladrar, desbastar a la fresa).
2. No modificar el cuerpo del deslizador.
3. Cualquier manejo incorrecto.
4. Impactos y tensiones externas.
5. Exposición a campos magnéticos externos.

