



Sensores magneto-resistivos

Serie 300 • 2-hilos

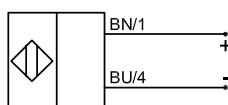
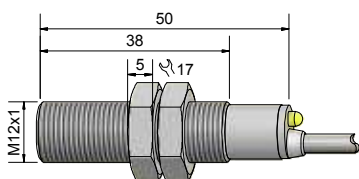
Carcasa M 12 x 1

- Material de carcasa: PA
- Los sensores magnetoresistivos sirven para la detección de objetos ferromagnéticos, como ruedas dentadas, pitones, arandelas ranuradas, barras cremalleras, etc.
- Medición de rotación sin contacto y por tanto operación sin desgaste y mantenimiento.
- Campo de medición desde 0 Hz hasta 25 kHz. Detección ideal de movimientos ultralentos, así como movimientos muy rápidos.
- Tamaño del módulo de la rueda dentada 0,7...4,00.
- Anchura de la rueda dentada ≥ 10 mm

Certificado:



Características técnicas	Montaje enrasado
Distancia de conmutación de trabajo S_a	< 2 mm (Módulo 4), < 1 mm (Módulo 1)
Versión eléctrico	2 hilos CC
Salida	Normalmente abierta
Modelo	MRS-300-M12-N-K
No. art.	362 100
Tensión de alimentación (U_B)	7,5...20 V DC
Consumo de corriente superficie activa libre	Tip. 7 mA
Consumo corriente superficie activa amortiguada	Tip. 14 mA
Inductancia intrínseca (L)	100 μ H
Capacidad intrínseca (C)	500 pF
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 7 mA
Frecuencia min. / máx. de conmutación	0,5 Hz / 25 kHz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C
LED indicador	-
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según 60529	IP 67
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	2 m, PVC, 2 x 0,14 mm ²
Material de carcasa	PA
Superficie activa	PA
Tapa	PA



Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (03/2014)

Made in Germany