



Sensores magneto-resistivos

Serie 300 - 10 - PNP

Número artículo MR0027

Denominación del artículo MRS-10-300-S-M12/130-PEEK-Y5-0

- Los sensores magneto-resistivos 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 0,5 Hz hasta 25 kHz. Detección ideal de movimientos ultra lentos, así como movimientos muy rápidos.
- Tamaño del módulo de la rueda dentada 0,7...4,00
- Anchura de la rueda dentada ≥ 10 mm

Características técnicas

Forma de montaje	Montaje enrasado
Salida	PNP, normalmente abierto
Distancia de conmutación durante el trabajo (S_a)	< 2 mm (módulo 4), < 1 mm (módulo 1)
Tensión de servicio (U_B)	10...35 V CC
Par de apriete	2 Nm
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_e)	0...250 mA
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	0,5 Hz / 25 kHz
Temperatura ambiente permisible	-40...+85 °C / 125 °C*
LED indicador	-
Circuito protector	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Conector M 12 x 1 (Código A)
Material de carcasa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Superficie activa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Carcasa / conexión de proceso	M 12 x 1
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	2406,41 años
Accesorios (incluidos en la entrega)	2 tuercas M 12 x 1
Conectores adecuados (no incluido en la entrega)	Conector M 12 x 1, CC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, acodado, # 193391 Conector M 12 x 1, CC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, recto, # 193392
Made in Germany	

