



Sensores magneto-resistivos Serie 300 • 10 - PNP

Forma constructiva M 12 x 1

- Material de carcasa: Acero fino VA
- 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
- Con conector enchufe M 12 x 1

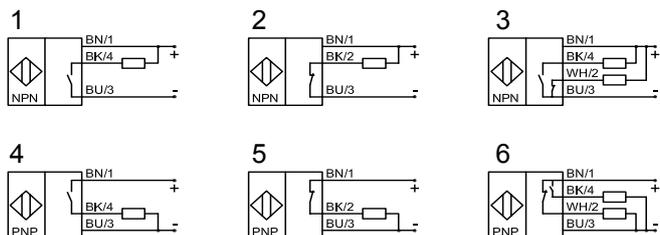
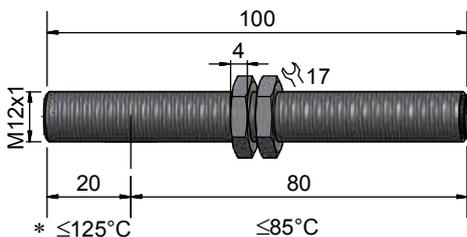
Certificados:



Características técnicas

Distancia de conmutación de trabajo S_a	Montaje enrasado < 2 mm (Módulo 4), < 1 mm (Módulo 1)
Versión eléctrico	3 pines CC
Salida	Normalmente abierta
Modelo NPN	
No. art.	
Esquema de conexión No.	
Modelo PNP	
MRS-300-M12-10-S-Y5	
No. art.	
360 180	
Esquema de conexión No.	
4	
Tensión de servicio (U_B)	10...35 V CC
Intensidad máx. de salida (I_o)	250 mA
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 10 mA
Frecuencia mín. / máx. de conmutación	0,5 Hz / 25 kHz
Temperatura ambiente permisible	-40...+85 °C / 125 °C*
LED indicador	-
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según 60529	IP 67, IP 69K
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Conector M 12 x 1
Material de carcasa	VA No. 1.4305
Superficie activa	VA No. 1.4305
Tapa	-

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



Made in Germany