



Sensores magneto-resistivos Serie 300 • 10 - PNP

Forma Constructiva M 18 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

Certificado:



Características técnicas

Montaje enrasado

Distancia de conmutación de trabajo S_a < 4 mm (Módulo 4), < 2 mm (Módulo 1)

Versión eléctrico 3 hilos CC

Salida Normalmente abierta

Modelo NPN

No. art.

Esquema de conexión No.

Modelo PNP

MRS-300-M18-10-S

No. art. 360 500

Esquema de conexión No. 4

Tensión de servicio (U_B) 10...35 V DC

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. 15 mA

Frecuencia mín. / máx. de conmutación 0,5 Hz / 25 kHz

Temperatura ambiente permisible -40...+85 °C / 125 °C*

LED indicador Amarillo

Circuito de protección Incorporado

Tipo de protección según 60529 IP 67, IP 69K

Norma EN 60947-5-2

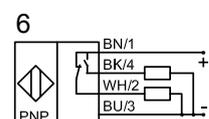
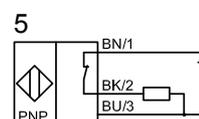
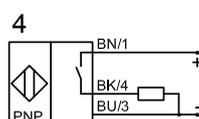
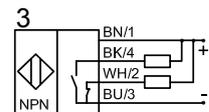
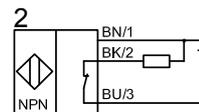
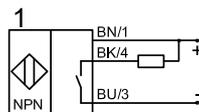
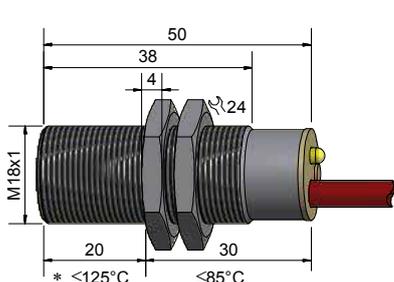
Conexión 2 m, silicona, 3 x 0,34 mm²

Material de carcasa VA No. 1.4404

Superficie activa VA No. 1.4404

Tapa PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)

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



Made in Germany