



## Sensores magneto-resistivos con detección de sentido de giro Serie 350 • 10 - PNP

Carcasa 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  $\geq 10$  mm

Certificado:



### Características técnicas

Montaje enrasado

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

Versión eléctrico 4 hilos CC

Salida Normalmente abierta

### Modelo NPN

No. art.

Esquema de conexión No.

### Modelo PNP

MRS-350-M18-10-S

No. art. 361 300

Esquema de conexión No. 2

Tensión de servicio ( $U_B$ ) 10...35 V CC

Intensidad máx. de salida ( $I_o$ ) 2 x 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 min. / máx. de conmutación 0,5 Hz / 25 kHz

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

LED indicador Verde / amarillo

Circuito de protección Incorporado

Tipo de protección según 60529 IP 67, IP 69K

Norma EN 60947-5-2

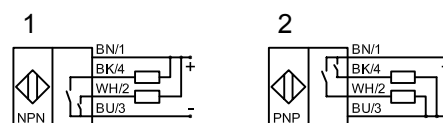
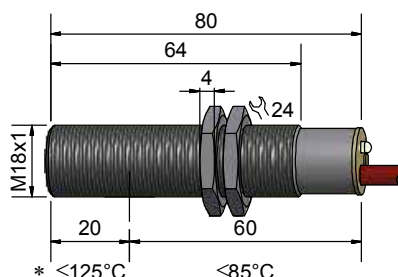
Conexión 2 m, silicona, 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

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)



BK = Control de velocidad

WH = Control de dirección de sentido

Made in Germany