



Certificado:

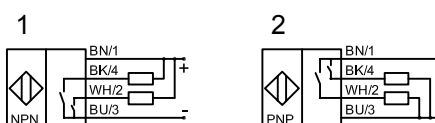
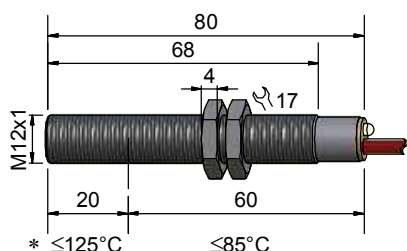


Sensores magneto-resistivos con detección de sentido de rotación Serie 350 • 10 - PNP

Carcasa 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 ni 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.
- La dirección de detección se determina por el desfase de 45° de los dos canales del sensor.
- Salidas desfasadas

| Características técnicas | Montaje enrasado |
|---|---|
| Distancia de conmutación de trabajo S_a | < 2 mm (Módulo 4), < 1 mm (Módulo 1) |
| Versión eléctrico | 4 hilos CC |
| Salida | Normalmente abierta |
| Modelo PNP | MRS-350-M12-10-Z |
| No. art. | 360 950 |
| 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 0,14 mm ² |
| Material de carcasa | VA No. 1.4305 |
| Superficie activa | VA No. 1.4305 |
| Tapa | PEEK (FDA 21 CFR 177.2415) |



BK = Control de velocidad
WH = Control de dirección de sentido

Made in Germany

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