



## Sensores magneto-resistivos co 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 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  $\geq 10$  mm.
- La dirección de detección se determina por el desfase de  $45^\circ$  de los dos canales del sensor.
- Salidas desfasadas

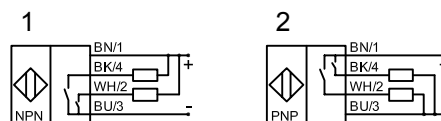
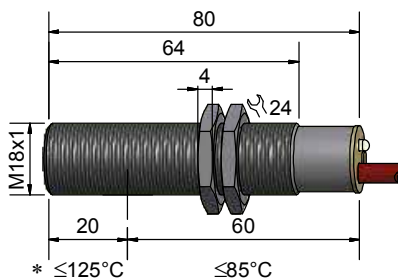
Certificado:



### 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
<b>Modelo PNP</b>	<b>MRS-350-M18-10-Z</b>
<b>No. art.</b>	<b>361 430</b>
Esquema de conexión No.	2
Tensión de servicio ( $U_g$ )	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. 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, desfasado

Made in Germany