

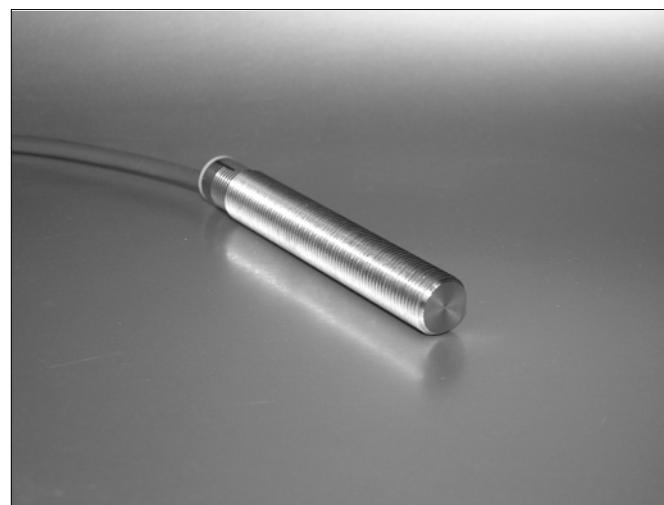
Sensores magnetoresistivos

MRS-300/350

RECHNER

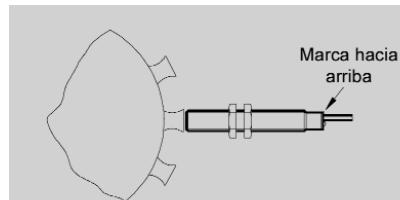
Descripción

- Sensor magnetoresistivo para el control de revoluciones de alta frecuencia y para detectar el sentido de giro
- Salida de velocidad PNP de hasta 20 kHz (A1)
- Salida PNP de indicación de sentido de rotación o de velocidad (sólo versión Z) desfasada 90° respecto A1
- Protección IP67

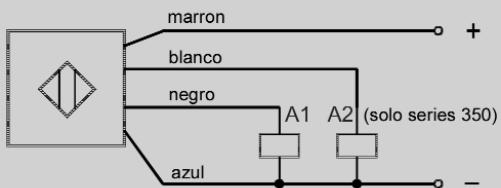


b

Montaje / conexiones



Posición de montaje para detectar la velocidad y el sentido de la rotación



A1 = Salida de velocidad de rotación
A2 = Salida de sentido de rotación
En versión Z, A1 Y A2 están desfasadas 90° (cuadratura)

Especificaciones Técnicas

Armazón/superficie activa	\emptyset	M12 x 1	M18 x 1
Tensión de alimentación	U_B	10..35 Vdc	
Tensión nominal	U_n	24 Vdc	
Ondulación residual máx. permisible		10%	
Corriente en vacío	I_o	tip. 15 mA	
Salida		PNP	
Corriente máxima de salida	I_e	250mA (por salida)	
Bajada de tensión máxima	U_d	2.5 V	
Frecuencia máxima de conmutación		20 KHz	
Histeresis de conmutación		<10%	
Precisión de repetición		<1%	
Deriva		<10%	
Temperatura ambiente (encapsulado V2A)		-40...+125°C	
Temperatura ambiente (encapsulado PA)		-25...+70°C	-
LED para MRS-300...	rojo	incorporado	
LED para MRS-350...	rojo/verde	incorporado (define el sentido de giro)	
Protección contra sobrecargas/cortocircuito/polaridad inversa		incorporado	
Tipo de protección según IEC529		IP67	
Cable de conexión para MRS-300...	2m	3 x 0.14 mm ²	3 x 0.34 mm ²
Cable de conexión para MRS-350...	2m	4 x 0.14 mm ²	4 x 0.34 mm ²

Tipos disponibles

Referencia	Distancia de conmutación Sn (mm)	Montaje enrasado	Rosca Ø(mm)	Material
MRS-300-M12-10-S	1.5	si	M12 x 1	V2A
MRS-300-M12-10-S-K	1.5	si	M12 x 1	PA
MRS-300-M18-10-S	3	si	M18 x 1	V2A
MRS-350-M12-10-S	1	si	M12 x 1	V2A
MRS-350-M18-10-S	2.5	si	M18 x 1	V2A
MRS-350-M12-10-Z	1	si	M12 x 1	V2A
MRS-350-M18-10-Z	2.5	si	M18 x 1	V2A