

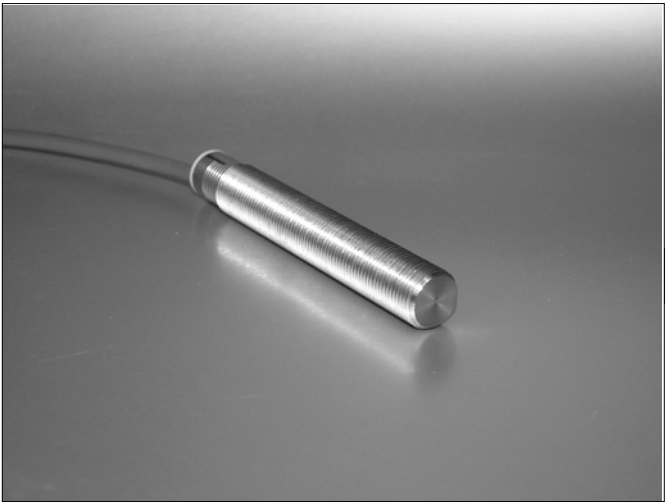
Sensores magnetorresistivos

MRS-300/350

RECHNER

Descripción

- Sensor magnetorresistivo 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



Montaje / conexiones

Posicion de montaje para detectar la velocidad y el sentido de la rotacion

A1 = Salida de velocidad de rotacion  
A2 = Salida de sentido de rotacion  
En version Z, A1 Y A2 estan desfasadas 90° (cuadratura)

Especificaciones Técnicas			
Armazón/superficie activa	Ø	M12 x 1	M18 x 1
Tensión de alimetación	U <sub>B</sub>	10..35 Vdc	
Tensión nominal	U <sub>n</sub>	24 Vdc	
Ondulación residual máx. permisible		10%	
Corriente en vacío	I <sub>o</sub>	típ. 15 mA	
Salida		PNP	
Corriente máxima de salida	I <sub>e</sub>	250mA (por salida)	
Bajada de tensión máxima	U <sub>d</sub>	2.5 V	
Frecuencia máxima de conmutación		20 KHz	
Histéresis 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 mm²	3 x 0.34 mm²
Cable de conexión para MRS-350...	2m	4 x 0.14 mm²	4 x 0.34 mm²

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