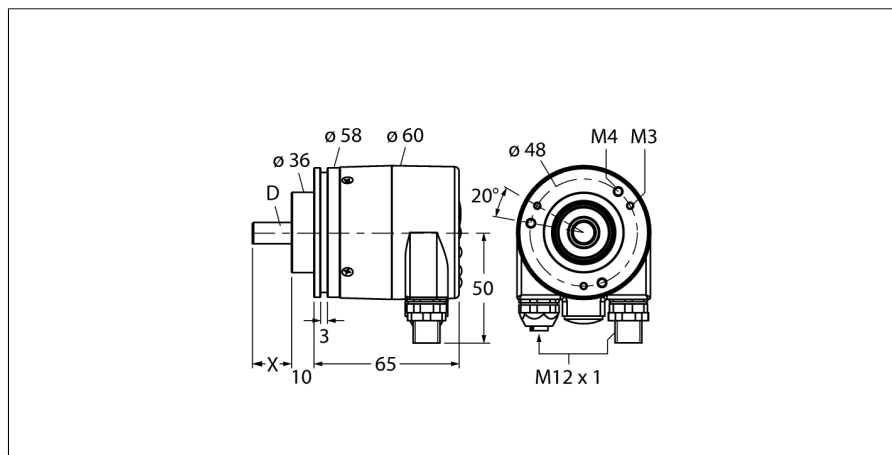


## Técnica de medición rotatoria codificador rotatorio absoluto/monovuelta RS-25S6S-9A16B-R3M12



- brida sincro, Ø 58mm
- eje macizo, Ø 6mm x 10mm
- principio de medición óptico
- material del eje: acero inoxidable
- grado de protección IP67 lado del eje
- -40 ... +80°C
- máx. 3000 rpm
- Profibus
- cubierta de bus extraíble con contacto de enchufe (3 x M12)
- 360° resueltos en 16 Bit (65536 posiciones)
- Escalable, valor predeterminado 13 Bit

**Designación de tipo** RS-25S6S-9A16B-R3M12  
**N° de identificación** 1544364

**Principio de medición** óptico  
 max. Drehzahl 3.000 U/min  
 Momento de inercia del rotor  $3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$   
 Par de arranque 0.05 Nm  
 Rango de medición [A...B]: 0...360°  
 Temperatura ambiente -40... +80°C

**Tensión de servicio** 10...30 VDC  
 Corriente sin carga  $I_0 \leq 110 \text{ mA}$   
 Función de salida 6 hilos, PROFIBUS  
 Tipo de salida absoluto - monovuelta  
 Resolución monovuelta 16 Bit  
 escalable

**Modelo** eje macizo  
 Tipo de brida brida sincro  
 Diámetro de brida 58 mm  
 Tipo de eje eje  
 Diámetro del eje D 6 mm  
 Longitud del eje X 10 mm  
 Material del eje: acero no inoxidable  
 Material de la carcasa fundición de cinc a presión  
 Conexión conexión de bus  
 3 x M12  
 Carga en eje, axial 80 N  
 Carga en eje, radial 80 N  
 Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)  $100 \text{ m/s}^2, 55 \dots 2000 \text{ Hz}$   
 Resistencia al choque (EN 60068-2-27)  $2500 \text{ m/s}^2, 6 \text{ ms}$   
 Protection class housing IP67  
 Protection class shaft IP67

**Técnica de medición rotatoria  
codificador rotatorio absoluto/monovuelta  
RS-25S6S-9A16B-R3M12**

**Configuración de las conexiones**

Señal	BUS-A in	BUS-B in	Pantalla out	BUS_VDC out	BUS-A out	BUS_GND out	BUS-B out	Pantalla out	-
señal -Pin	BUS en 2	BUS en 4	BUS en 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Power	U <sub>b</sub>	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

**Técnica de medición rotatoria**  
**codificador rotatorio absoluto/monovuelta**  
**RS-25S6S-9A16B-R3M12**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RFA-2	1544631	Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 63,5mm; grosor 3mm	
RFA-4	1544633	Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 115mm; diámetro del círculo primitivo 100mm; para la conversión de la brida de sujeción de 58mm a brida Euroflansch	
RFA-6	1544635	Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 58mm; para la conversión de la brida de sujeción a brida sincro	
RFA-7	1544636	Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 65mm; para adaptación en brida con diámetro Ø 65mm y diámetro del círculo primitivo 48mm	
RFA-8	1544637	Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70mm, grosor 4mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70mm	

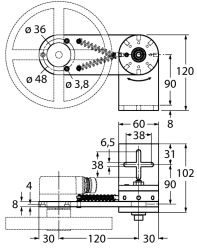
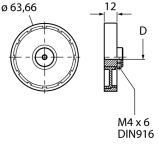
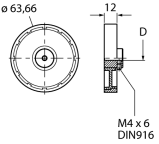
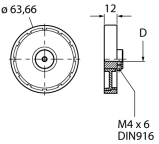
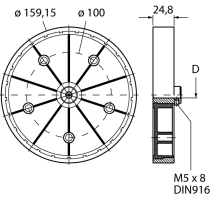
**Técnica de medición rotatoria**  
**codificador rotatorio absoluto/monovuelta**  
**RS-25S6S-9A16B-R3M12**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RFA-9	1544638	Brida angular en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción Ø58mm	
RFA-11	1544640	Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70mm, grosor 10mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70mm	
RFA-12	1544641	Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 70mm; grosor 10mm	
RFA-13	1544642	Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 80mm; grosor 4mm	
RFA-1	1544630	Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 58mm; grosor 4mm	

**Técnica de medición rotatoria**  
**codificador rotatorio absoluto/monovuelta**  
**RS-25S6S-9A16B-R3M12**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RMW-1	1544643	Brazo de resorte del codificador rotatorio; presión de apriete máxima 40N; para la utilización con codificadores rotatorios con ruedas de medición	
RMW-2	1544644	Rueda de medición de aluminio (moleteado en cruz) para codificador rotatorio; perímetro 0,2m, ancho 12mm, profundo 10mm	
RMW-3	1544645	Rueda de medición de Hytrel (lisa) para codificador rotatorio; perímetro 0,2m, ancho 12mm; rango temperatura -10...+50°C, profundo 10mm	
RMW-4	1544646	Rueda de medición de Hytrel (acanalada) para codificador rotatorio; perímetro 0,2m, ancho 12mm; rango temperatura -10...+70°C, profundo 10mm	
RMW-5	1544647	Rueda de medición de aluminio (moleteado en cruz) para codificador rotatorio; perímetro 0,5 m, ancho 25 mm, profundo 10mm	

**Técnica de medición rotatoria**  
**codificador rotatorio absoluto/monovuelta**  
**RS-25S6S-9A16B-R3M12**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RMW-6	1544648	Rueda de medición de Hytrel (lisa) para codificador rotatorio; perímetro 0,5m, ancho 25mm; rango temperatura -10...+50°C, profundo 10mm	
RMW-7	1544649	Rueda de medición de Vulkollan (lisa) para codificador rotatorio; perímetro 0,5m, ancho 25mm; rango temperatura -30...+80°C, profundo 10mm	
RMW-8	1544650	Rueda de medición de aluminio con goma de botones para codificador rotatorio; perímetro 0,5m, ancho 25mm; rango temperatura -30...+80°C, profundo 10mm	
RMW-9	1544651	Rueda de medición de Hytrel (acanalada) para codificador rotatorio; perímetro 0,5m, ancho 25mm; rango temperatura -10...+50°C, profundo 10mm	