

Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

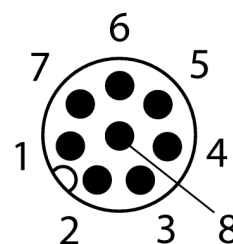
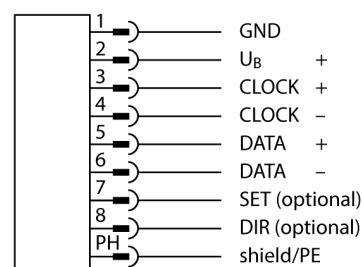
Línea industrial

RS-24S6C-3C13B-H1481

**Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available**

- Brida de fijación, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 6 mm × 10 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Grado de protección IP67 en el lado del eje
- -40...+70 °C
- Máx. 9000 rpm
- 10...30 VCC
- SSI, gray
- Conector macho M12 × 1, pin de 8 hilos
- 360° convertidos en 13 bit (8192 posiciones)

Tipo	RS-24S6C-3C13B-H1481
N.º de ID	1545234
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Max. Rotational Speed	9000 rpm
Momento de inercia del rotor	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	< 0.05 Nm
Alcance de la medición	0...360°
Precisión absoluta	±0.015° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto monovuelta
Resolución de una sola vuelta	13 Bit
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente de salida	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Nivel de señal high	típ. 3,8 V
Nivel de señal low	típ. 1,3 V (20 mA carga)
Protocolo de comunicación	SSi
Datos mecánicos	
Diseño	Eje macizo
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	Ø 58 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D [mm]	6 mm
Longitud de onda L [mm]	10 mm
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N



Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RCS-15-06-06	1545362	Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/6 mm	
RCS-19-06-06	1545360	Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 19 mm, diámetro del orificio: 6 mm/6 mm	
RCS-15-08-06	1545361	Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm	
RCS-19-10-06	1545358	Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 19 mm, diámetro del orificio: 10 mm/6 mm	
RFA-2	1544631	Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 63,5 mm; grosor 3 mm	

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RFA-4	1544633	Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 115 mm; diámetro del círculo primitivo 100 mm; para la conversión de la brida de sujeción de 58 mm a brida Euroflansch	
RFA-6	1544635	Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 58 mm; 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 65 mm; para adaptación en brida con diámetro Ø 65 mm y diámetro del círculo primitivo 48 mm	
RFA-8	1544637	Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70 mm, grosor 4 mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70 mm	
RFA-9	1544638	Brida angular en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción Ø58 mm	

Accesorios

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