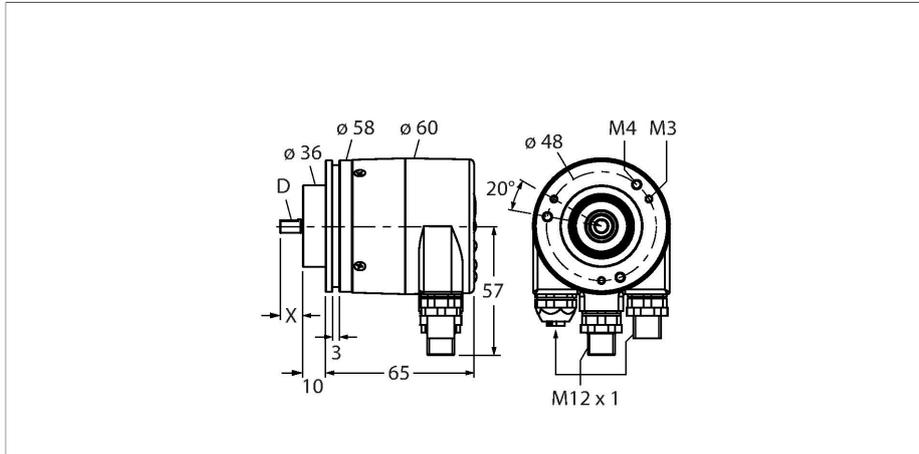


# RS-25S10C-9A16B-R3M12

## Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

### Línea industrial



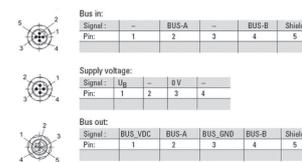
### Features

- Brida de fijación, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 10 mm × 20 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en el lado del eje
- -40...80 °C
- Máx. 3000 rpm
- Profibus
- Cubierta de bus extraíble con conector macho 3 x M12
- 360° convertidos en 16 bit (65536 posiciones)
- Escalable, valor predeterminado de 13 bits

### Technical data

Tipo	RS-25S10C-9A16B-R3M12
N.º de ID	1544367
Principio de medición	óptico
<b>Datos generales</b>	
Máx. velocidad de rotación	3000 rpm
Momento de inercia del rotor	$3 \times 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup>
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	16 Bit
	escalable
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento U <sub>s</sub>	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 110 mA
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	PROFIBUS-DP
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	Ø 58 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	10
Longitud de onda L [mm]	20
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc

### Esquema de conexiones



## Technical data

Conexión eléctrica	Conexión de bus
	3 x M12
Carga en eje, axial	80 N
Carga en eje, radial	80 N
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

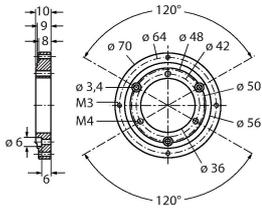
## Accessories

<p><b>RFA-2</b></p>	<p><b>1544631</b></p> <p>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</p>	<p><b>RFA-4</b></p>	<p><b>1544633</b></p> <p>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</p>
<p><b>RFA-6</b></p>	<p><b>1544635</b></p> <p>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</p>	<p><b>RFA-7</b></p>	<p><b>1544636</b></p> <p>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</p>
<p><b>RFA-8</b></p>	<p><b>1544637</b></p> <p>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</p>	<p><b>RFA-9</b></p>	<p><b>1544638</b></p> <p>Brida angular en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción Ø58 mm</p>

RFA-11

1544640

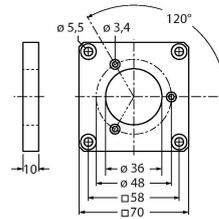
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70 mm, grosor 10 mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70 mm



RFA-12

1544641

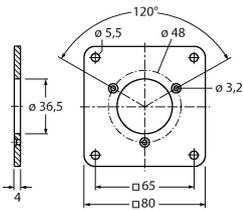
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 70 mm; grosor 10 mm



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

