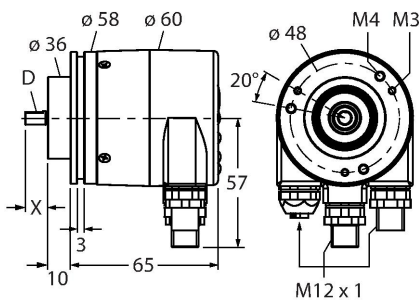


# RS-25S6C-9A16B-R3M12

## Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

### Línea industrial



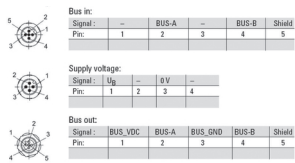
#### Technical data

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tipo                                                | RS-25S6C-9A16B-R3M12                           |
| N.º de ID                                           | 1544363                                        |
| Principio de medición                               | óptico                                         |
| Datos generales                                     |                                                |
| Máx. velocidad de rotación                          | 3000 rpm                                       |
| Momento de inercia del rotor                        | $3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$               |
| Par de arranque                                     | $< 0.05 \text{ Nm}$                            |
| Alcance de la medición                              | $0 \dots 360^\circ$                            |
| Precisión absoluta                                  | $\pm 0.015^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$ |
| Tipo de salida                                      | Absoluto monovuelta                            |
| Resolución de una sola vuelta                       | 16 Bit                                         |
|                                                     | escalable                                      |
| Datos eléctricos                                    |                                                |
| Voltaje de funcionamiento $U_s$                     | $10 \dots 30 \text{ VCC}$                      |
| Corriente sin carga                                 | $\leq 110 \text{ mA}$                          |
| Rotura de cable/protección contra polaridad inversa | sí                                             |
| Protocolo de comunicación                           | PROFIBUS-DP                                    |
| Datos mecánicos                                     |                                                |
| Tipo de brida                                       | brida de sujeción                              |
| Diámetro de brida                                   | $\varnothing 58 \text{ mm}$                    |
| Tipo de eje                                         | Eje macizo                                     |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 6                                              |
| Longitud de onda L [mm]                             | 10                                             |
| Material del eje:                                   | Acero inoxidable                               |
| Material de la cubierta                             | Fundición inyectada de zinc                    |

#### Features

- Brida de fijación,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Eje macizo,  $\varnothing 6 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en el lado del eje
- $-40 \dots 80^\circ \text{C}$
- Máx. 3000 rpm
- Profibus
- Cubierta de bus extraíble con conector macho 3 x M12
- $360^\circ$  convertidos en 16 bit (65536 posiciones)
- Escalable, valor predeterminado de 13 bits

#### Esquema de conexiones

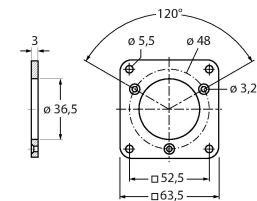


Technical data

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Conexión eléctrica                                     | Conexión de bus      |
|                                                        | 3 x M12              |
| Carga en eje, axial                                    | 80 N                 |
| Carga en eje, radial                                   | 80 N                 |
| Condiciones ambientales                                |                      |
| Temperatura ambiente                                   | -40...+80 °C         |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 55-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 2500 m/s², 6 ms      |
| Protection class housing                               | IP67                 |
| Protection class shaft                                 | IP67                 |

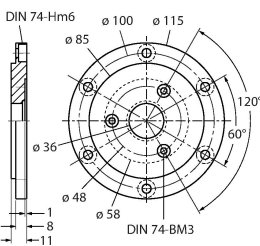
Accessories

RFA-2 1544631



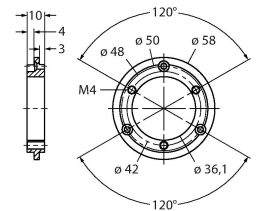
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 63,5 mm; grosor 3 mm

RFA-4 1544633



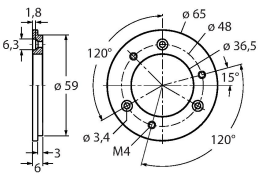
Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 115 mm; diámetro del círculo primitivo 100 mm; para la conversión de la brida de sujeción de 58 mm a brida Euroflansch

RFA-6 1544635



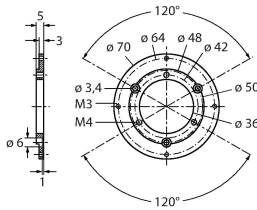
Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 58 mm; para la conversión de la brida de sujeción a brida sincro

RFA-7 1544636



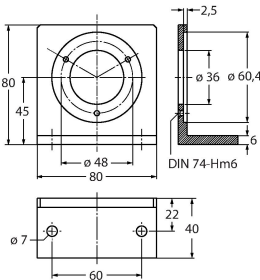
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 65 mm; para adaptación en brida con diámetro Ø 65 mm y diámetro del círculo primitivo 48 mm

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

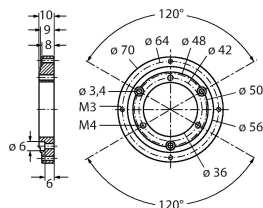


Brida angular en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción Ø58 mm

RFA-11

1544640

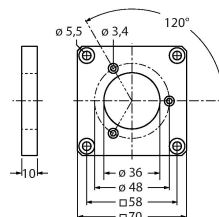
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70 mm, grosor 10 mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70 mm



RFA-12

1544641

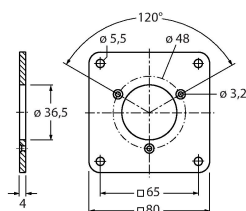
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 70 mm; grosor 10 mm



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

