

REI-10SA1C-4B5000-H1181  
Codificador rotatorio incremental  
Línea industrial



|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo                                                | REI-10SA1C-4B5000-H1181            |
| N.º de ID                                           | 100010287                          |
| Principio de medición                               | óptico                             |
| Datos generales                                     |                                    |
| Máx. velocidad de rotación                          | 6000 rpm                           |
| Momento de inercia del rotor                        | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Par de arranque                                     | < 0.05 Nm                          |
| Tipo de salida                                      | Acumulada                          |
| Resolución incremental                              | 5000 ppr                           |
| Datos eléctricos                                    |                                    |
| Voltaje de funcionamiento $U_B$                     | 5...30 VCC                         |
| Corriente sin carga                                 | ≤ 90 mA                            |
| Corriente de salida                                 | ≤ 20 mA                            |
| Protección cortocircuito                            | sí                                 |
| Rotura de cable/protección contra polaridad inversa | sí                                 |
| Frecuencia máxima del impulso                       | 300 kHz                            |
| Nivel de señal high                                 | mín. 2,5 V                         |
| Nivel de señal low                                  | máx. 0,5 V                         |
| Salida eléctrica                                    | RS422/TTL, Con inversión           |
| Datos mecánicos                                     |                                    |
| Tipo de brida                                       | brida de sujeción                  |
| Diámetro de brida                                   | Ø 58 mm                            |
| Tipo de eje                                         | Eje macizo                         |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 9.525                              |
| diámetro del eje D                                  | 0.375 en                           |
| Longitud de onda L [mm]                             | 15.875                             |
| longitud del eje X                                  | 0.625 en                           |

- Brida de fijación, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 3/8" x 5/8"
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 6000 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- De 5 a 30 VCC
- RS422/TTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 5000 pulsos por revolución

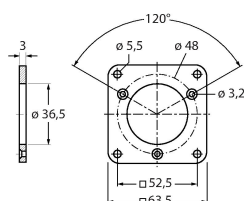
|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Material del eje:                                      | Acero inoxidable                  |
| Material de la cubierta                                | Fundición inyectada de zinc       |
| Conexión eléctrica                                     | Conectores, M12 × 1               |
|                                                        | 8 polos                           |
| Carga en eje, axial                                    | 50 N                              |
| Carga en eje, radial                                   | 100 N                             |
| <b>Condiciones ambientales</b>                         |                                   |
| Temperatura ambiente                                   | -40...+85 °C                      |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms      |
| Grado de protección                                    | IP67                              |
| Protection class shaft                                 | IP67                              |

RFA-2

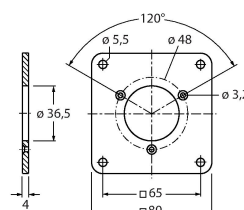
1544631



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-13

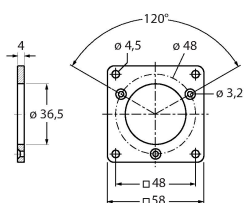
1544642



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

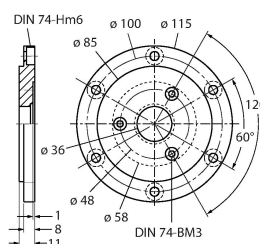
1544630



Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 58 mm; grosor 4 mm

RFA-4

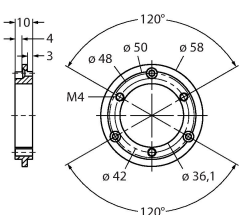
1544633



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

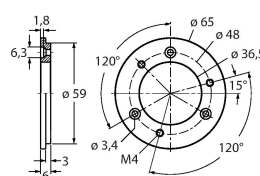
1544635



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

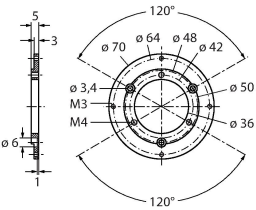


Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 65 mm; para adaptación en brida con diámetro Ø 65 mm y diámetro del círculo primitivo 48 mm

RFA-8

1544637

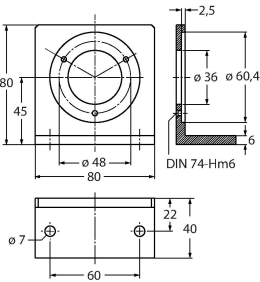
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeci3n, Ø 70 mm, grosor 4 mm; para la adaptaci3n en bridas con diámetro Ø 70 mm



RFA-9

1544638

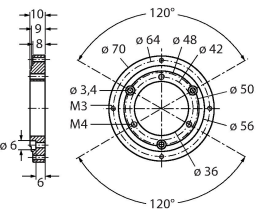
Brida angular en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeci3n Ø58 mm



RFA-11

1544640

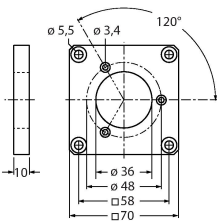
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeci3n, Ø 70 mm, grosor 10 mm; para la adaptaci3n en bridas con diámetro Ø 70 mm



RFA-12

1544641

Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeci3n; longitud del canto 70 mm; grosor 10 mm



Dibujo acotado

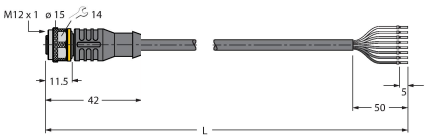
Tipo

N.º de ID

RKC8T-2/TXL

6625142

Cable de conexi3n, conector hembra M12, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobaci3n cULus



WKC8T-2/TXL

6625145

Cable de conexi3n, conector hembra M12, acodado, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobaci3n cULus

