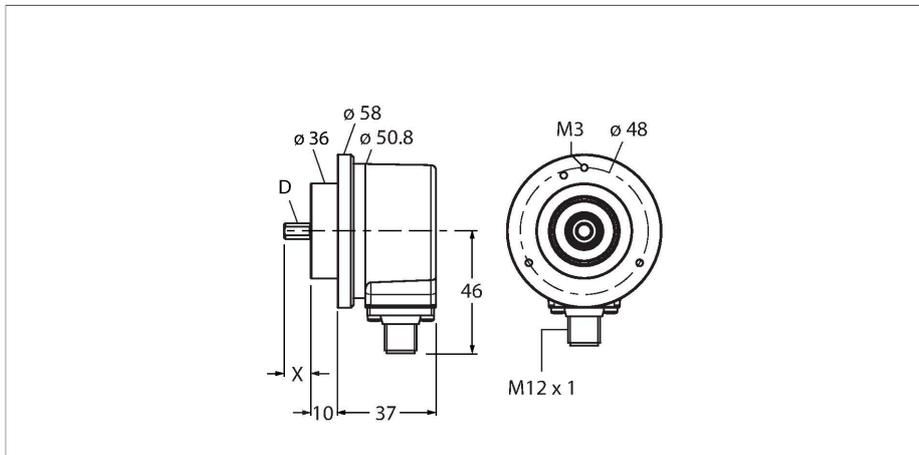


RI-10TA1C-2K5000-H1181

Codificador rotatorio incremental

Línea industrial

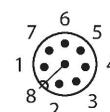
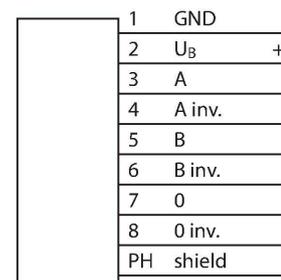


Technical data

| | |
|---|---|
| Tipo | RI-10TA1C-2K5000-H1181 |
| N.º de ID | 1545663 |
| Principio de medición | óptico |
| Datos generales | |
| Máx. velocidad de rotación | 12 000 rpm |
| Momento de inercia del rotor | 1.8×10^{-5} 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 | ≤ 100 mA |
| Corriente de salida | ≤ 20 mA |
| Protección cortocircuito | sí |
| Rotura de cable/protección contra polaridad inversa | no |
| Frecuencia máxima del impulso | 300 kHz |
| Nivel de señal high | mín. U _b - 2 V |
| Nivel de señal low | máx. 0,5 V |
| Salida eléctrica | 8 hilos, Contrafase 7272, 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 | 0.375 en |
| longitud del eje X | 0.625 en |

Features

- Brida de fijación, Ø 58 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP65 en el lado del eje
- -40...+85 °C
- Máx. 12 000 rpm (funcionamiento continuo: 6000)
- De 5 a 30 VCC
- Conector macho M12 × 1, pin de 8 hilos
- contrafase con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- 5000 pulsos por revolución

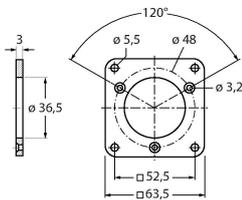


Technical data

| | |
|--|-----------------------------------|
| Material del eje: | Acero inoxidable |
| Material de la cubierta | Fundición inyectada de zinc |
| Conexión eléctrica | Conectores, M12 × 1 |
| | 8 patillas |
| Carga en eje, axial | 40 N |
| Carga en eje, radial | 80 N |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura ambiente | -40...+85 °C |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) | 300 m/s ² , 10-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27) | 3000 m/s ² , 6 ms |
| Grado de protección | IP67 |
| Protection class housing | IP65 |
| Protection class shaft | IP65 |

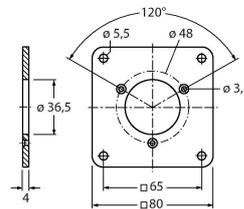
Accessories

RFA-2 1544631



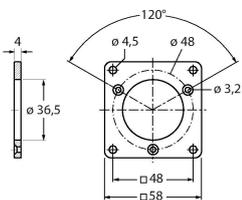
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 63,5 mm; grosor 3 mm

RFA-13 1544642



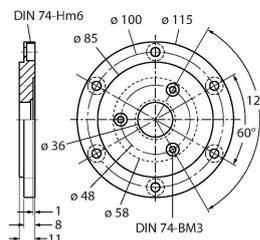
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 80 mm; grosor 4 mm

RFA-1 1544630



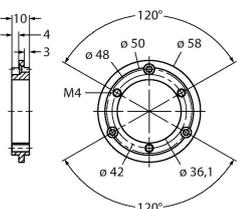
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 58 mm; grosor 4 mm

RFA-4 1544633



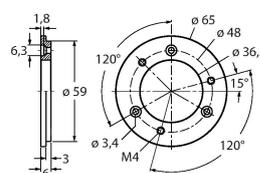
Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 115 mm; diámetro del círculo primitivo 100 mm; para la conversión de la brida de sujeción de 58 mm a brida Euroflansch

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

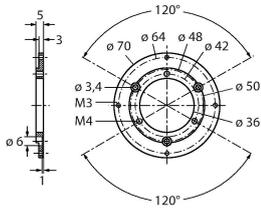


Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 65 mm; para adaptación en brida con diámetro Ø 65 mm y diámetro del círculo primitivo 48 mm

RFA-8

1544637

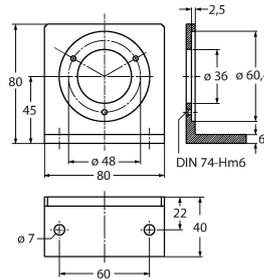
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70 mm, grosor 4 mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70 mm



RFA-9

1544638

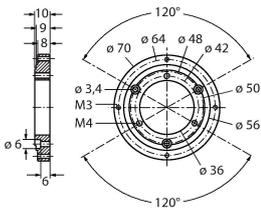
Brida angular en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción Ø58 mm



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

