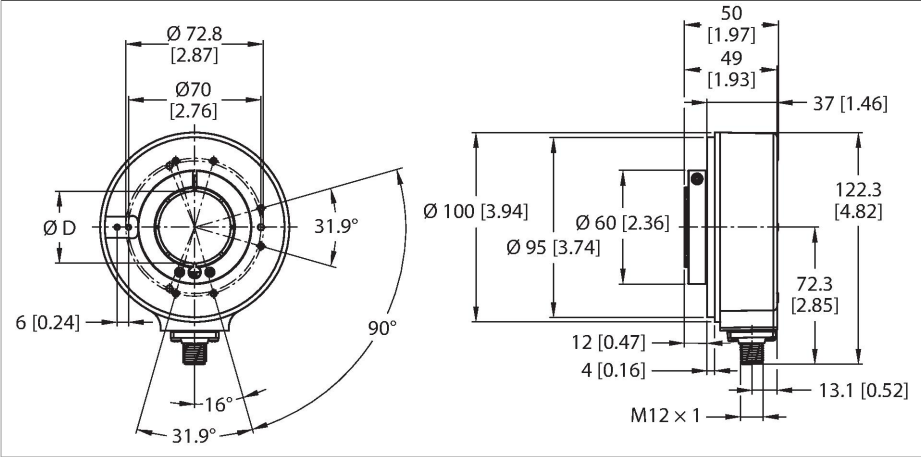


REI-43H38S-4C2500-H1181

Codificador rotatorio incremental

Línea industrial



|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo                                                | REI-43H38S-4C2500-H1181                 |
| N.º de ID                                           | 100011452                               |
| Principio de medición                               | óptico                                  |
| Datos generales                                     |                                         |
| Máx. velocidad de rotación                          | 6000 rpm                                |
| Momento de inercia del rotor                        | 220 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Par de arranque                                     | < 0.2 Nm                                |
| Tipo de salida                                      | Acumulada                               |
| Resolución incremental                              | 2500 ppr                                |
| Datos eléctricos                                    |                                         |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub>            | 10...30 VCC                             |
| Corriente sin carga                                 | ≤ 120 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                                    | 8 hilos, RS422/TTL, Con inversión       |
| Datos mecánicos                                     |                                         |
| Tipo de brida                                       | brida sin elemento de sujeción          |
| Diámetro de brida                                   | Ø 100 mm                                |
| Tipo de eje                                         | eje hueco                               |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 38                                      |
| diámetro del eje D                                  | 1.496 en                                |
| Material del eje:                                   | Acero inoxidable                        |
| Material de la cubierta                             | Fundición inyectada de zinc             |



- Recipiente sin elemento de montaje, Ø de 100 mm
- Eje hueco, Ø 38 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP65 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...80 °C
- Máx. 6000 rpm (a 60 °C: 2500 rpm)
- 10...30 VCC
- RS422/TTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 2500 pulsos por revolución

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0                |
| 8  | 0 inv.           |
| PH | shield           |

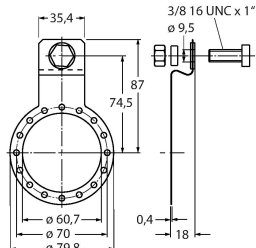


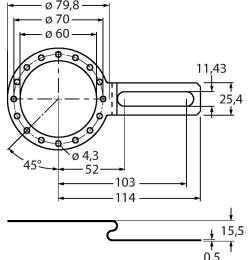
|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Conexión eléctrica                                     | Conectores, M12 × 1         |
|                                                        | 8 polos                     |
| Carga en eje, axial                                    | 100 N                       |
| Carga en eje, radial                                   | 200 N                       |
| <b>Condiciones ambientales</b>                         |                             |
| Temperatura ambiente                                   | -40...+80 °C                |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s²), 10-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 200 g (2000 m/s²), 6 ms     |
| Grado de protección                                    | IP65                        |
| Protection class shaft                                 | IP65                        |

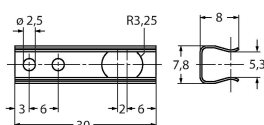
|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| RSA-7                                                             | 1544808 |
| Inserción, diámetro exterior de 38 mm, diámetro interior de 12 mm |         |

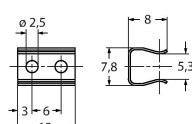
|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| RSA-11                                                            | 1545469 |
| Inserción, diámetro exterior de 38 mm, diámetro interior de 16 mm |         |

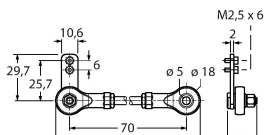
|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| RSA-10                                                            | 1545465 |
| Inserción, diámetro exterior de 38 mm, diámetro interior de 25 mm |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RME-5                                                                                                                                                                                                                                              | 1544616 |
|  <p>Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 149 mm, para aplicaciones con juego axial</p> |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RME-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1544617 |
|  <p>Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 104...206 mm, para aplicaciones con puntos de fijación en diámetros variables del círculo primitivo</p> |         |

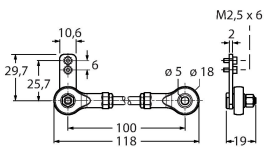
|                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RME-10                                                                                                                                                                                                                               | 1544621 |
|  <p>Elemento de montaje de acero inoxidable para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 110 mm, para aplicaciones con juego axial alto</p> |         |

|                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RME-11                                                                                                                                                                                                                                        | 1544622 |
|  <p>Elemento de montaje de acero inoxidable para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 76 mm, para aplicaciones con espacio de montaje limitado</p> |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RME-15                                                                                                                                                                                                                                               | 1544626 |
|  <p>Brazo de fijación de metal para codificador rotatorio de eje hueco, longitud 70 mm; para aplicaciones con juego axial y radial reducido, ajuste flexible</p> |         |

## RME-16

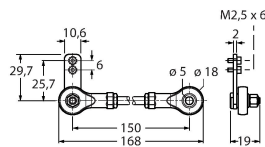
1544627



Brazo de fijación de metal para  
codificador rotatorio de eje hueco,  
longitud 100 mm; para aplicaciones  
con juego axial y radial reducido,  
ajuste flexible

## RME-17

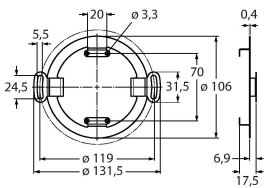
1544628



Brazo de fijación de metal para  
codificador rotatorio de eje hueco,  
longitud 150 mm; para aplicaciones  
con juego axial y radial reducido,  
ajuste flexible

## RME-18

1544629



Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 119 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

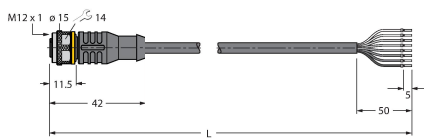
## Dibujo acotado

## Tipo

RKC8T-2/TXL

N.º de ID

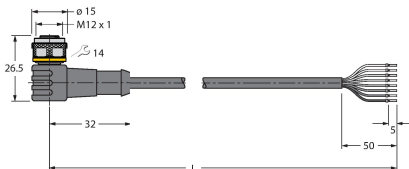
6625142



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

WKC8T-2/TXL

6625145



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