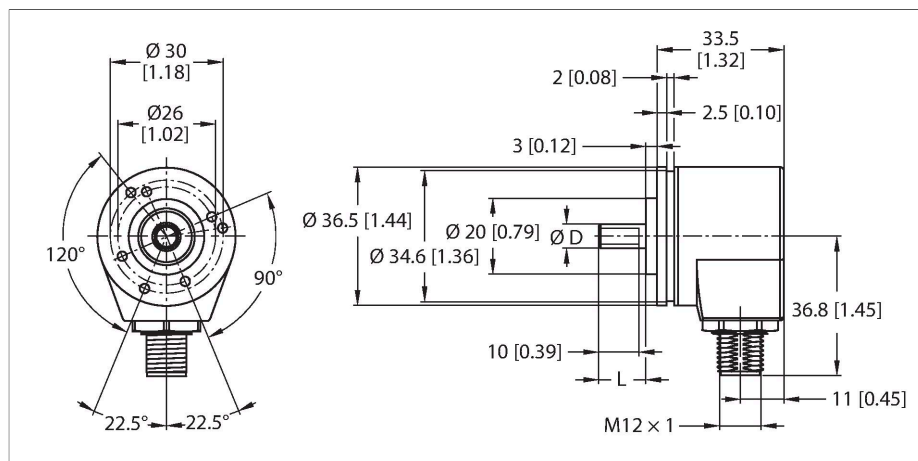


# REI-04Q6C-2H500-H1181

## Codificador rotatorio incremental

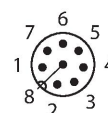
### Línea industrial



- Brida de fijación, Ø 36.5 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección del eje de grado IP50
- Protección de la carcasa de grado IP65
- -20...+85 °C
- Máx. 12 000 rpm
- 8...30 VCC
- Frecuencia de pulso máxima de 200 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 500 pulsos por revolución

## Esquema de conexiones

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

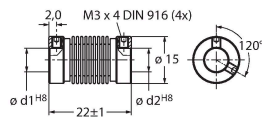


|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo                                     | REI-04Q6C-2H500-H1181                   |
| N.º de ID                                | 100011152                               |
| Principio de medición                    | óptico                                  |
| <b>Datos generales</b>                   |                                         |
| Máx. velocidad de rotación               | 12 000 rpm                              |
| Momento de inercia del rotor             | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Par de arranque                          | < 0.05 Nm                               |
| Tipo de salida                           | Acumulada                               |
| Resolución incremental                   | 500 ppr                                 |
| <b>Datos eléctricos</b>                  |                                         |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub> | 8...30 VCC                              |
| Corriente sin carga                      | ≤ 40 mA                                 |
| Corriente de salida                      | ≤ 50 mA                                 |
| Protección cortocircuito                 | sí                                      |
| Frecuencia máxima del impulso            | 200 kHz                                 |
| Nivel de señal high                      | mín. U <sub>B</sub> - 3 V               |
| Nivel de señal low                       | máx. 0,5 V                              |
| Salida eléctrica                         | Contrafase/HTL, Con inversión           |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                                         |
| Tipo de brida                            | brida de sujeción                       |
| Diámetro de brida                        | Ø 36.5 mm                               |
| Tipo de eje                              | Eje macizo                              |
| Diámetro del eje D (mm)                  | 6                                       |
| Longitud de onda L [mm]                  | 12.5                                    |
|                                          | árbol con superficie                    |
| Material del eje:                        | Acero inoxidable                        |
| Material de la cubierta                  | Aluminio cromado                        |

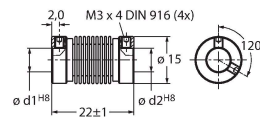
|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Conexión eléctrica                                     | Conectores, M12 × 1               |
|                                                        | 8 pol., radial                    |
| Carga en eje, axial                                    | 20 N                              |
| Carga en eje, radial                                   | 40 N                              |
| <b>Condiciones ambientales</b>                         |                                   |
| Temperatura ambiente                                   | -20...+85 °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)                  | 1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms      |
| Grado de protección                                    | IP65                              |
| Protection class shaft                                 | IP50                              |

**RCS-15-06-04**
**1545363**

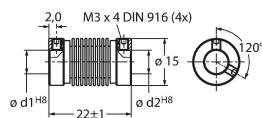
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/4 mm


**RCS-15-06-06**
**1545362**

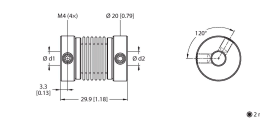
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/6 mm


**RCS-15-08-06**
**1545361**

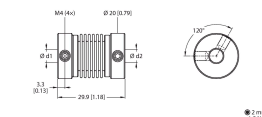
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm


**RA-BC-20-06-06**
**100048777**

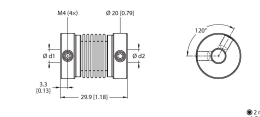
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm


**RA-BC-20-06-08**
**100048778**

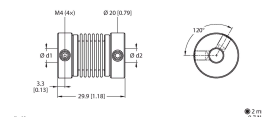
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm


**RA-BC-20-06-10**
**100048779**

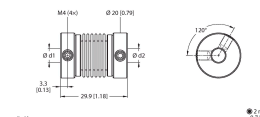
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm


**RA-BC-E-20-06-06**
**100048785**

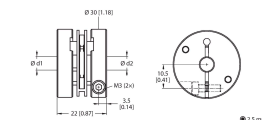
Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm


**RA-BC-E-20-06-10**
**100048786**

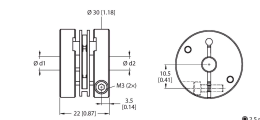
Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm


**RA-SDC-30-06-10**
**100048791**

Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm


**RA-SDC-30-06-06**
**100048790**

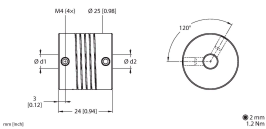
Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06

100048794

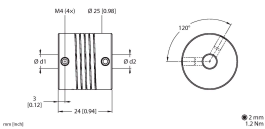
Acoplamiento helicoidal de aluminio  
Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795

Acoplamiento helicoidal de aluminio  
Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Dibujo acotado

Tipo

N.º de ID

RKC8T-2/TXL

6625142

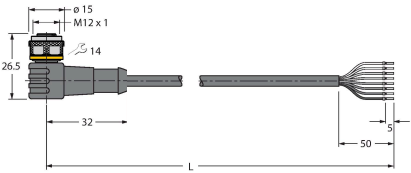
Cable de conexión, conector hembra  
M12, recto, de 8 polos, longitud del  
cable: 2 m; material de revestimiento:  
PUR, negro; aprobación cULus



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



Dibujo acotado

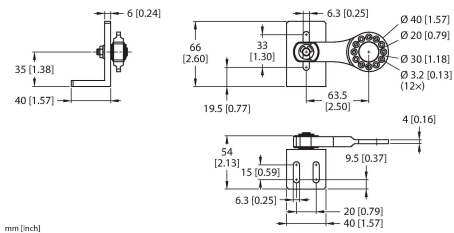
Tipo

N.º de ID

RA-SAB-5-20

100038292

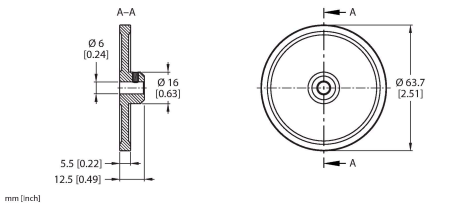
Brazo de resorte para codificadores  
incrementales pequeños con una  
brida de 36,5 mm y 40 mm; presión de  
contacto recomendada de 5 N; presión  
de contacto máxima de 20 N



RA-MW-200-5.5-DK1-6

100038295

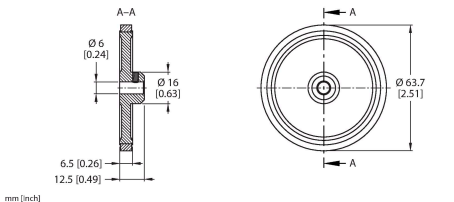
Rueda de medición de aluminio  
(moleteada en cruz) para codificadores;  
circunferencia de 0,2 m, anchura de  
5,5 mm, D = 6 mm



RA-MW-200-6.5-PS1-6

100038296

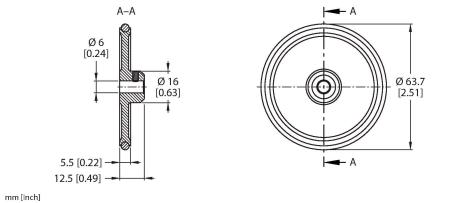
Rueda de medición de aluminio (PU  
liso) para codificadores; circunferencia  
de 0,2 m, anchura de 6,5 mm,  
D = 6 mm



RA-MW-200-5.5-OR1-6

100038298

Rueda de medición de aluminio  
(junta tórica) para codificadores;  
circunferencia de 0,2 m, anchura de  
5,5 mm, D = 6 mm



| Dibujo acotado | Tipo               | N.º de ID |                                                                                                                         |
|----------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | RA-MW-B0-5.5-DK1-6 | 100038299 | Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm, D = 6 mm |
|                | RA-MW-B0-6.5-PS1-6 | 100038300 | Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 6,5 mm, D = 6 mm           |
|                | RA-MW-B0-5.5-OR1-6 | 100038301 | Rueda de medición de aluminio (junta tórica) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm, D = 6 mm      |