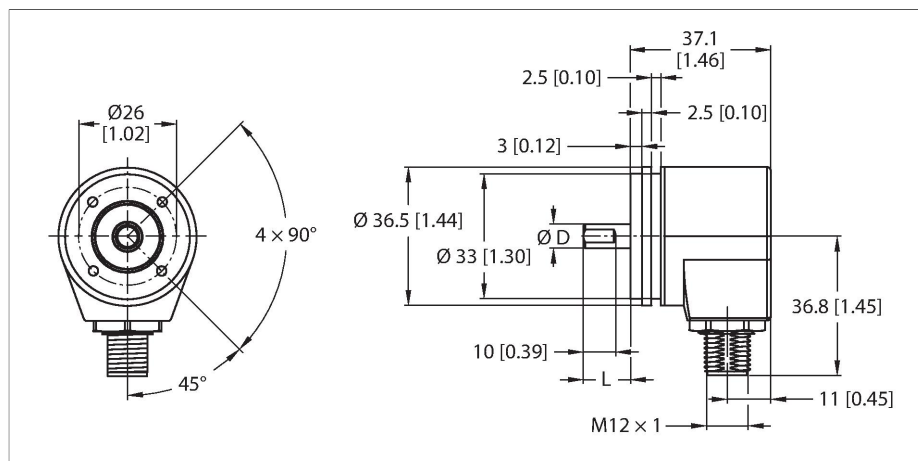


# REI-04Q6S-2H2500-H1181

## Codificador rotatorio incremental

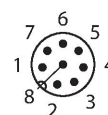
### Línea industrial



- Brida de sincronización, 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
- 2500 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           |



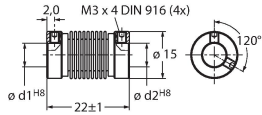
|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo                                     | REI-04Q6S-2H2500-H1181                  |
| N.º de ID                                | 100011165                               |
| 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                   | 2500 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 sincro                            |
| 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                                    |
|                                          | Eje con superficie                      |
| Material del eje:                        | Acero inoxidable                        |
| Material de la cubierta                  | Aluminio cromado                        |

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Conexión eléctrica                                     | Conectores, M12 × 1  |
|                                                        | 8 polos              |
| Carga en eje, axial                                    | 20 N                 |
| Carga en eje, radial                                   | 40 N                 |
| Condiciones ambientales                                |                      |
| Temperatura ambiente                                   | -20...+85 °C         |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 55-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 1000 m/s², 6 ms      |
| Grado de protección                                    | IP65                 |
| Protection class shaft                                 | IP50                 |

RCS-15-08-06

1545361

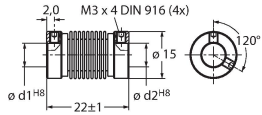
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm

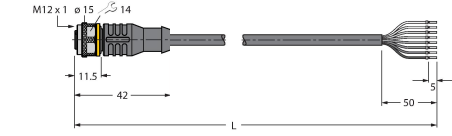
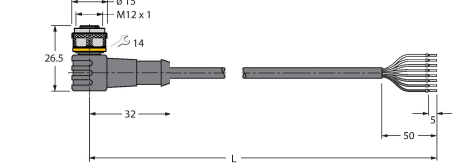


RCS-15-06-06

1545362

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