

REI-05I6E-4A500-H1181

Codificador rotatorio incremental

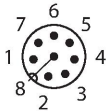
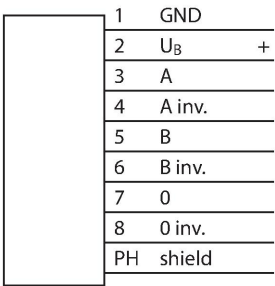
Línea industrial



- Brida con acoplamiento del estator, Ø 46 mm
- Eje hueco, Ø 6 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: latón
- Protección del eje de grado IP50
- Protección de la carcasa de grado IP65
- -20...+85 °C
- Máx. 6000 rpm
- 5 VCC
- RS422/TTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima de 200 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 500 pulsos por revolución

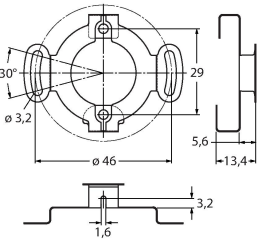
|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo                                     | REI-05I6E-4A500-H1181                   |
| N.º de ID                                | 100011217                               |
| Principio de medición                    | óptico                                  |
| Datos generales                          |                                         |
| Máx. velocidad de rotación               | 6000 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                                 |
| Datos eléctricos                         |                                         |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub> | 5 VCC                                   |
| Corriente sin carga                      | ≤ 90 mA                                 |
| Corriente de salida                      | ≤ 20 mA                                 |
| Protección cortocircuito                 | sí                                      |
| Frecuencia máxima del impulso            | 200 kHz                                 |
| Nivel de señal high                      | mín. 2,5 V                              |
| Nivel de señal low                       | máx. 0,5 V                              |
| Salida eléctrica                         | RS422, Con inversión                    |
| Datos mecánicos                          |                                         |
| Tipo de brida                            | brida con acoplamiento para estator     |
| Diámetro de brida                        | Ø 46 mm                                 |
| Tipo de eje                              | eje hueco                               |
| Diámetro del eje D (mm)                  | 6                                       |
|                                          | Eje hueco                               |
| Material del eje:                        | Latón                                   |
| Material de la cubierta                  | Aluminio cromado                        |
| Conexión eléctrica                       | Conectores, M12 × 1                     |

Esquema de conexiones



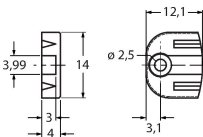
|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                        | M12, 8-pole, radial  |
| Carga en eje, axial                                    | 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                 |

RME-31544614



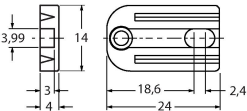
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 46 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

RME-131544624

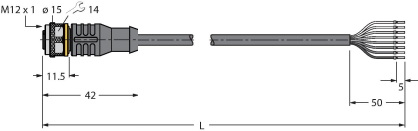
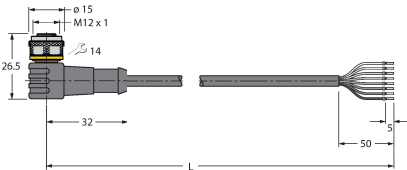


Elemento de montaje de plástico para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 42 mm, para aplicaciones con juego axial limitado, dinámica reducida y espacio de montaje limitado

RME-141544625



Elemento de montaje de plástico para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, para aplicaciones con dinámica reducida y juego axial alto.

| 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 |