

REI-12H15T-2B2048-H1181  
Codificador rotatorio incremental  
Línea industrial

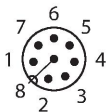


|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo                                                | REI-12H15T-2B2048-H1181          |
| N.º de ID                                           | 100010397                        |
| Principio de medición                               | óptico                           |
| Datos generales                                     |                                  |
| Máx. velocidad de rotación                          | 6000 rpm                         |
| Momento de inercia del rotor                        | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Par de arranque                                     | $< 0.05 \text{ Nm}$              |
| Tipo de salida                                      | Acumulada                        |
| Resolución incremental                              | 2048 ppr                         |
| Datos eléctricos                                    |                                  |
| Voltaje de funcionamiento $U_B$                     | 10...30 VCC                      |
| Corriente sin carga                                 | $\leq 100 \text{ mA}$            |
| Corriente de salida                                 | $\leq 30 \text{ mA}$             |
| Protección cortocircuito                            | sí                               |
| Rotura de cable/protección contra polaridad inversa | sí                               |
| Frecuencia máxima del impulso                       | 300 kHz                          |
| Nivel de señal high                                 | mín. $U_B - 1 \text{ V}$         |
| Nivel de señal low                                  | máx. $0,5 \text{ V}$             |
| Salida eléctrica                                    | Contrafase/HTL, Con inversión    |
| Datos mecánicos                                     |                                  |
| Tipo de brida                                       | brida con elemento de sujeción   |
| Diámetro de brida                                   | $\varnothing 50.8 \text{ mm}$    |
| Tipo de eje                                         | eje hueco                        |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 15                               |
| Longitud de onda L [mm]                             | 20                               |
| Material del eje:                                   | Acero inoxidable                 |
| Material de la cubierta                             | Fundición inyectada de zinc      |

- Brida con paro de torsión,  $\varnothing 50,8 \text{ mm}$
- Eje hueco,  $\varnothing 15 \text{ mm}$
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Máx. 6000 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12  $\times 1$ , 8 polos
- 2048 pulsos por revolución

Esquema de conexiones

|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 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                                    | 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/s², 10-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 3000 m/s², 6 ms      |
| Grado de protección                                    | IP67                 |
| Protection class shaft                                 | IP67                 |

| 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 |