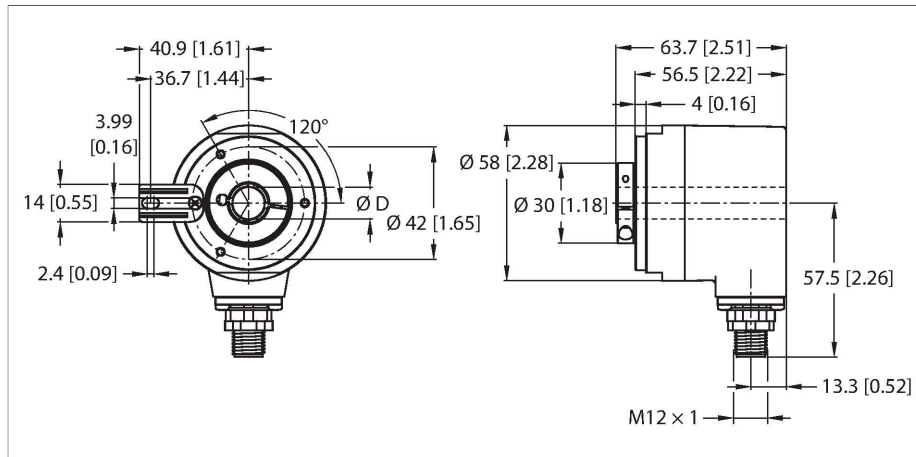


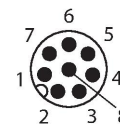
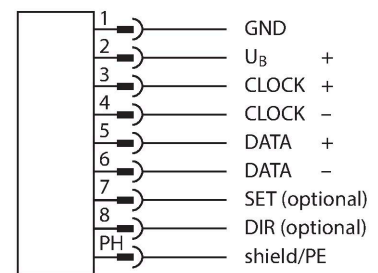
REM-104HA1T-5C13S12M-H1181  
Codificador rotatorio absoluto: multivuelta  
Línea industrial



- Brida con elemento de montaje
- Eje hueco, Ø 9.525 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 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 10...30 VCC
- SSI, binario
- Macho M12 × 1, 8 polos
- Un solo giro, resolución de 13 bits
- Resolución multivuelta de 12 bits

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tipo                                                | REM-104HA1T-5C13S12M-H1181                     |
| N.º de ID                                           | 100011409                                      |
| Principio de medición                               | óptico                                         |
| Datos generales                                     |                                                |
| Máx. velocidad de rotación                          | 4000 rpm                                       |
| Momento de inercia del rotor                        | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$               |
| Par de arranque                                     | $< 0.05 \text{ Nm}$                            |
| Precisión absoluta                                  | $\pm 0.015^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$ |
| Tipo de salida                                      | Absoluto multivuelta                           |
| Resolución de una sola vuelta                       | 13 Bit                                         |
| Resolución multivuelta                              | 12 Bit                                         |
| Datos eléctricos                                    |                                                |
| Voltaje de funcionamiento $U_B$                     | 10...30 VCC                                    |
| Corriente sin carga                                 | $\leq 30 \text{ mA}$                           |
| Protección cortocircuito                            | sí                                             |
| Rotura de cable/protección contra polaridad inversa | sí                                             |
| Protocolo de comunicación                           | SSi                                            |
| Salida eléctrica                                    | codificación binaria                           |
| Datos mecánicos                                     |                                                |
| Tipo de brida                                       | brida con elemento de sujeción                 |
| Diámetro de brida                                   | $\varnothing 58 \text{ mm}$                    |
| Tipo de eje                                         | árbol para agujeros ciegos                     |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 9.525                                          |
| Material del eje:                                   | Acero inoxidable                               |
| Material de la cubierta                             | Fundición inyectada de zinc                    |
| Conexión eléctrica                                  | Conectores, M12 $\times$ 1                     |
|                                                     | M12, 8-pole                                    |

## Esquema de conexiones



|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| 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) | 100 m/s², 10-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 2500 m/s², 6 ms      |
| Grado de protección                                    | IP67                 |
| Protection class shaft                                 | IP67                 |

| Dibujo acotado                                                                    | Tipo           | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E-RKC 8T-264-2 | U-04781   | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 8 polos (pares trenzados), blindado, longitud del cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación UL; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |