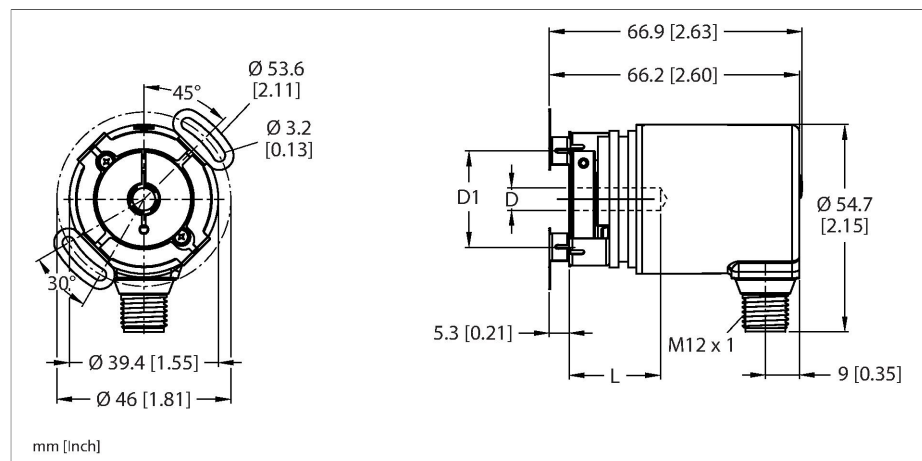


# REM-191BA0E-IOL32B-H1141

## Codificador rotatorio absoluto: multivuelta – IO-Link

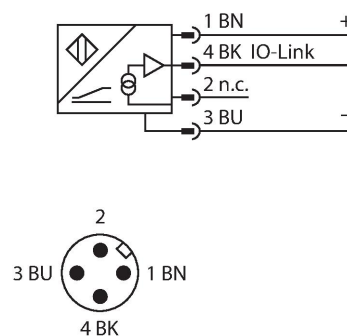
### Línea industrial



- Brida con acoplamiento del estator, Ø 46 mm
- Eje hueco con agujero ciego, Ø 6,35 mm (máx. profundidad de la inserción 18,5 mm)
- principio de medición magnético
- 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)
- Tecnología de recolección de energía
- 18...30 V CC
- Conector macho M12 × 1, 4 polos
- Resolución de un solo giro escalable a 14 bits, predeterminada de 14 bits
- Resolución multivuelta escalable solo a 18 bits de la resolución total, predeterminada de 18 bits
- Resolución total de 32 bits escalable, predeterminada de 32 bits

|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo                                                | REM-191BA0E-IOL32B-H1141            |
| N.º de ID                                           | 100018246                           |
| Principio de medición                               | magnético                           |
| <b>Datos generales</b>                              |                                     |
| Máx. velocidad de rotación                          | 4000 rpm                            |
| Par de arranque                                     | < 0.01 Nm                           |
| Precisión de repetición                             | ± 0.2 °                             |
| Precisión absoluta                                  | ± 0.5 °                             |
| Tipo de salida                                      | Absoluto multivuelta                |
| <b>Datos eléctricos</b>                             |                                     |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub>            | 18...30 VCC                         |
| Corriente sin carga                                 | ≤ 40 mA                             |
| Protección cortocircuito                            | sí                                  |
| Rotura de cable/protección contra polaridad inversa | sí                                  |
| Protocolo de comunicación                           | IO-Link                             |
| <b>IO-Link</b>                                      |                                     |
| Especificación IO-Link                              | V 1.1                               |
| Parametrización                                     | FDT/DTM                             |
| <b>Datos mecánicos</b>                              |                                     |
| Tipo de brida                                       | brida con acoplamiento para estator |
| Diámetro de brida                                   | Ø 46 mm                             |
| Tipo de eje                                         | árbol para agujeros ciegos          |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 6.35                                |
| diámetro del eje D                                  | 0.25 en                             |
| Longitud de onda L [mm]                             | 18.5                                |
| Diámetro exterior del accesorio de compresión D1    | 24 mm                               |

### Esquema de conexiones



|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Material del eje:                                      | Acero inoxidable                  |
| Material de la cubierta                                | Fundición inyectada de zinc       |
| Conexión eléctrica                                     | Conectores, M12 × 1               |
| Carga en eje, axial                                    | 20 N                              |
| Carga en eje, radial                                   | 40 N                              |
| <b>Condiciones ambientales</b>                         |                                   |
| Temperatura ambiente                                   | -40...+85 °C                      |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10-2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 300 m/s <sup>2</sup> , 10-2000 Hz |
| Grado de protección                                    | IP67                              |
| Protection class shaft                                 | IP67                              |
| MTTF                                                   | 25 Años                           |