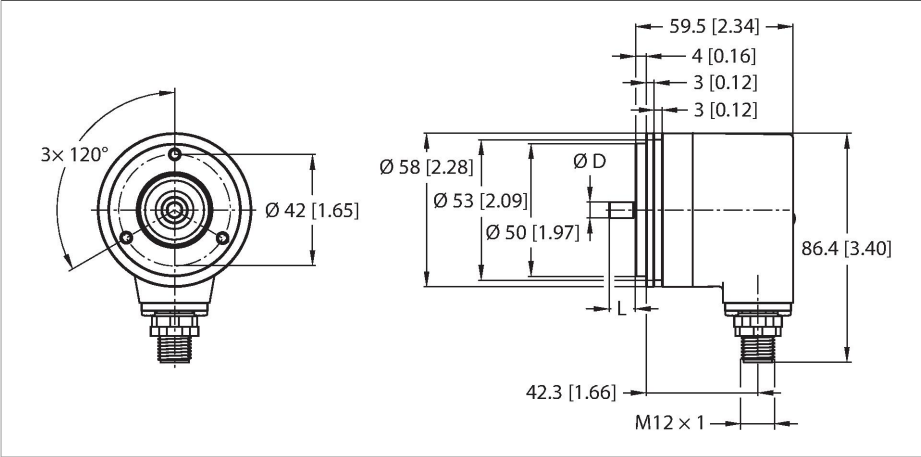


# RES-186S6S-3C13B-H1181

## Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

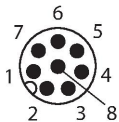
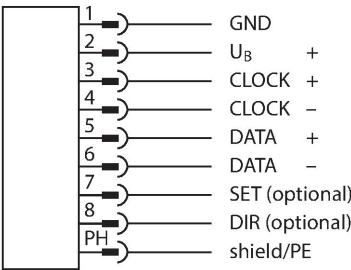
### Línea industrial



- Brida para sincronización, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 6 mm × 10 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. 8000 rpm (funcionamiento continuo: 5000 rpm)
- 10...30 VCC
- SSI, gray
- Conector macho M12 × 1, pin de 8 hilos
- 360° convertidos en 13 bit (8192 posiciones)

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tipo                                                | RES-186S6S-3C13B-H1181   |
| N.º de ID                                           | 100016317                |
| Principio de medición                               | óptico                   |
| Datos generales                                     |                          |
| Máx. velocidad de rotación                          | 8000 rpm                 |
| Par de arranque                                     | < 0.03 Nm                |
| Alcance de la medición                              | 0...360 °                |
| Precisión absoluta                                  | ± 0.015 ° A 25 °C        |
| Tipo de salida                                      | Absoluto monovuelta      |
| Resolución de una sola vuelta                       | 13 Bit                   |
| Datos eléctricos                                    |                          |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub>            | 10...30 VCC              |
| Corriente sin carga                                 | ≤ 45 mA                  |
| Corriente de salida                                 | ≤ 20 mA                  |
| Protección cortocircuito                            | sí                       |
| Rotura de cable/protección contra polaridad inversa | sí                       |
| Nivel de señal high                                 | típ. 3,8 V               |
| Nivel de señal low                                  | típ. 1,3 V (20 mA carga) |
| Protocolo de comunicación                           | SSi                      |
| Salida eléctrica                                    | codificación Gray        |
| Datos mecánicos                                     |                          |
| Tipo de brida                                       | brida sincro             |
| Diámetro de brida                                   | Ø 58 mm                  |
| Tipo de eje                                         | Eje macizo               |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 6                        |
| Longitud de onda L [mm]                             | 10                       |
| Material del eje:                                   | Acero inoxidable         |

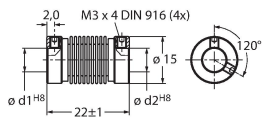
#### Esquema de conexiones



|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Material de la cubierta                                | Fundición inyectada de zinc |
| Conexión eléctrica                                     | Conectores, M12 × 1         |
| 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, 55-2000 Hz        |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 2500 m/s², 6 ms             |
| Grado de protección                                    | IP67                        |
| Protection class shaft                                 | IP67                        |

RCS-15-06-06 1545362

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



RCS-15-08-06 1545361

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

