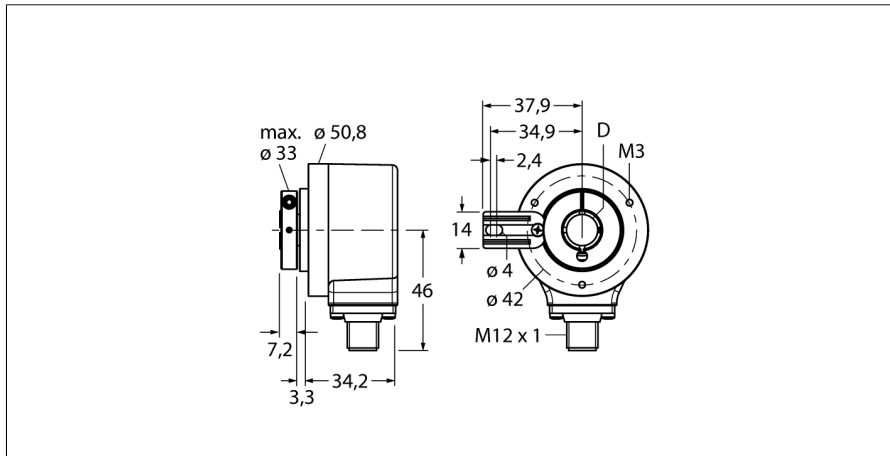


**Técnica de medición rotatoria  
codificador rotatorio incremental  
Ri-12H15T-2B360-H1181**



- brida con soporte de par, Ø 50,8mm
- eje hueco, Ø 15mm
- principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- grado de protección IP67 lado del eje
- -40 ... +85°C
- máx. 6000 rpm (en servicio permanente 3000 rpm)
- 10...30 VDC
- conexión de enchufe M12x1, 8 polos
- contrafase con inversión
- Frecuencia del impulso máx. 300kHz
- 360 impulsos

**Designación de tipo** Ri-12H15T-2B360-H1181  
**N° de identificación** 1545220

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Principio de medición</b>       | óptico                              |
| max. Drehzahl                      | 6.000 U/min                         |
| Momento de inercia del rotor       | 6 x10 <sup>6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Par de arranque                    | 0.05 Nm                             |
| Temperatura ambiente               | -40... +85°C                        |
| <b>Tensión de servicio</b>         | 10...30 VDC                         |
| Corriente sin carga I <sub>0</sub> | ≤ 100 mA                            |
| Corriente de salida                | ≤ 20 mA                             |
| Protección cortocircuito           | sí                                  |
| Función de salida                  | 8 hilos, Push-Pull, con inversión   |
| Tipo de salida                     | incremental                         |
| Resolución incremental             | 360                                 |
| Frecuencia máxima del impulso      | 300 kHz                             |
| Nivel de señal high                | mín. U <sub>s</sub> - 1 V           |
| Nivel de señal low                 | máx 0,5V                            |

|    |                |   |
|----|----------------|---|
| 1  | GND            |   |
| 2  | U <sub>B</sub> | + |
| 3  | A              |   |
| 4  | A inv.         |   |
| 5  | B              |   |
| 6  | B inv.         |   |
| 7  | 0              | - |
| 8  | 0 inv.         | - |
| PH | shield         |   |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Modelo</b>  | eje hueco                           |
| Tipo de brida  | brida con apoyo del par             |
| Diámetro de brida                                      | 50.8 mm                             |
| Tipo de eje  | eje hueco                           |
| Diámetro del eje D                                     | 15 mm                               |
| Material del eje:                                      | acero no inoxidable                 |
| Material de la carcasa                                 | aluminio                            |
| Conexión   | conector, M12 x 1                   |
|  | M12, 8 polos                        |
| Carga en eje, axial                                    | 40 N                                |
| Carga en eje, radial                                   | 80 N                                |
| Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) | 100 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Resistencia al choque (EN 60068-2-27)                  | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Protection class housing                               | IP67                                |
| Protection class shaft                                 | IP67                                |

**Técnica de medición rotatoria  
codificador rotatorio incremental  
Ri-12H15T-2B360-H1181**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Configuración de las conexiones**

| Señal               | Gnd | +U <sub>e</sub> | A | A inv. | B | B inv. | 0 | 0 inv. | Schirm |
|---------------------|-----|-----------------|---|--------|---|--------|---|--------|--------|
| Asignación de pines | 1   | 2               | 3 | 4      | 5 | 6      | 7 | 8      | PH     |

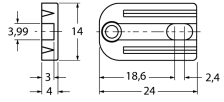
**Técnica de medición rotatoria  
codificador rotatorio incremental  
Ri-12H15T-2B360-H1181**

**Accesorios**

| Modelo | N° de identificación |  | Dibujo acotado |
|--------|----------------------|--|----------------|
| RME-4  | 1544615              | Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 80...170mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida                   |                |
| RME-7  | 1544618              | Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada                    |                |
| RME-8  | 1544619              | Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 65...91,5mm, para aplicaciones con juego axial y radial con movimiento giratorio uniforme     |                |
| RME-9  | 1544620              | Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 64,5mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida                       |                |
| RME-13 | 1544624              | Elemento de resorte de plástico para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 42mm, para aplicaciones con juego axial limitado, en caso de dinámica reducida y espacio de montaje limitado |                |

**Técnica de medición rotatoria  
codificador rotatorio incremental  
Ri-12H15T-2B360-H1181**

**Accesorios**

| Modelo | N° de identificación |   | Dibujo acotado  |
|--------|----------------------|---|---|
| RME-14 | 1544625              | Elemento de resorte de plástico para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 44mm, 60mm, 63mm, 65mm, para aplicaciones con juego axial elevado, en caso de dinámica reducida |  |