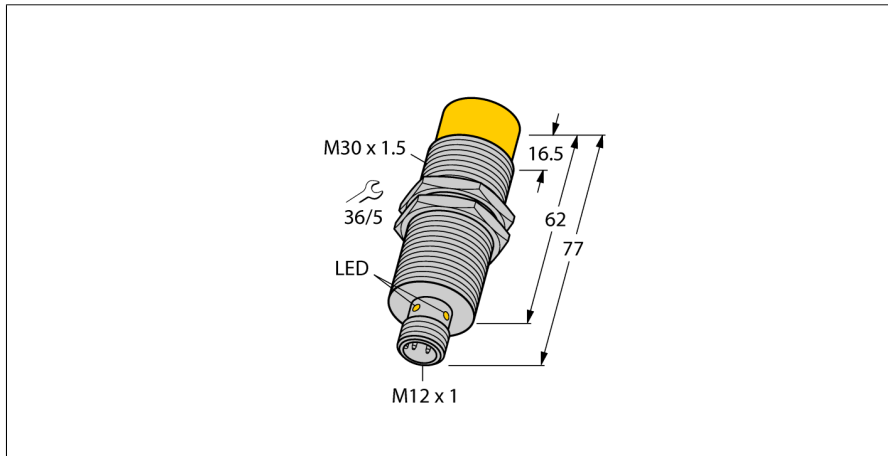
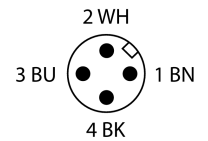
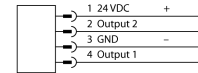


**acoplador inductivo**  
**Primario**  
**NICP-M30-IOL2P8X-H1141**



- Tubo roscado, M30 x 1,5
- Latón cromado
- 4 hilos DC, 24 VCC
- 2 salidas PNP
- Conector macho M12 x 1
- Transmisión IO-Link



|  |  |
|--|--|
| <b>Designación de tipo</b>                         | NICP-M30-IOL2P8X-H1141                                   |
| N° de identificación                               | 4300101  |
| <b>Distancia de transmisión máxima</b>             | 7 mm   |
| Desplazamiento máximo                              | 5 mm   |
| Desplazamiento máx. angular                        | 15 °   |
| <b>Condición para el montaje</b>                   | No enrasado  |
| Temperatura ambiente                               | -20...+55 °C   |
| <b>Corriente DC nominal</b>                        | ≤ 750 mA   |
| Protocolo de comunicación                          | IO-Link  |
| Salida eléctrica                                   | 4 hilos, PNP   |
| <b>Potencia de salida nominal</b>                  | 12 W   |
| Potencia standby máxima acoplada                   | 3 W  |
| Potencia standby máxima no acoplada                | 1 W  |
| Retardo de operatividad del sistema (alimentación) | 160 ms   |
| <b>Especificación IO-Link</b>                      | Versión 1.1.1  |
| <b>Diseño</b>                                      | Tubo roscado, M30 × 1.5                                  |
| Medidas  | 77.1 mm  |
| Material de la cubierta                            | Metal, CuZn, Cromado                                     |
| Material de la cara activa                         | plástico, PA12-GF30                                      |
| Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa     | 40 Nm  |
| Conexión eléctrica                                 | Conectores, M12 × 1                                      |
| Resistencia a la vibración                         | 55 Hz (1 mm)   |
| Resistencia al choque                              | 30 g (11 ms)   |
| Grado de protección                                | IP67   |
|  | IP68   |
| MTTF   | 547 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C                   |
| <b>Indicación estado de conmutación</b>            | LED, Amarillo, 10 Hz = sin secundario, 1 Hz = FOD activo |

**Principio de funcionamiento**

Los acopladores inductivos sirven para la transmisión sin contacto de energía y datos. La energía se transmite mediante un campo alterno de alta frecuencia en una frecuencia de 200 kHz; la transmisión de datos tiene lugar en una frecuencia de 2,4 GHz. El primario NICP alimentado con tensión alimenta a través de la interfaz aérea al secundario NICS, que a su vez vuelve a transmitir los datos de, por ejemplo, la sensorica, al primario.

**acoplador inductivo**  
**Primario**  
**NICP-M30-IOL2P8X-H1141**

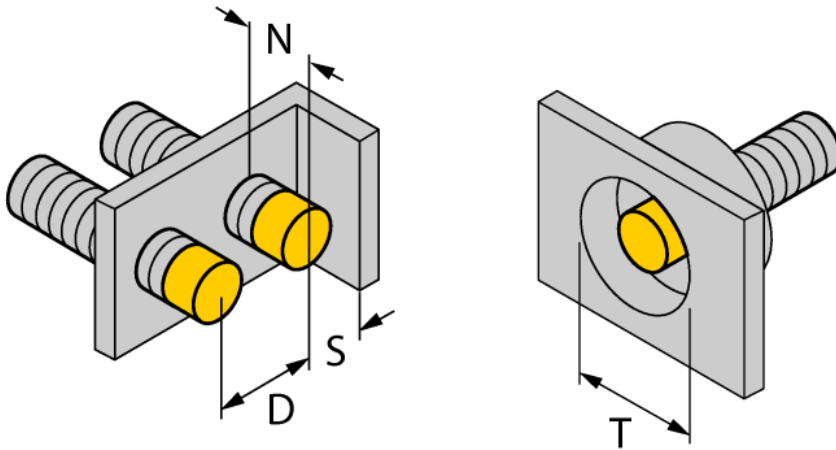
---

|             |         |
|-------------|---------|
| Distancia D | 60 mm   |
| Distancia T | 60 mm   |
| Distancia S | 30 mm   |
| Distancia N | 26,5 mm |

---

Díámetro de la cara activa B      Ø 30 mm

---

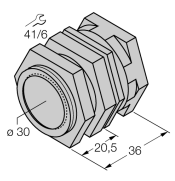
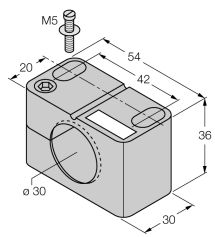
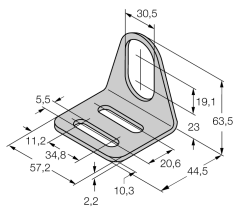
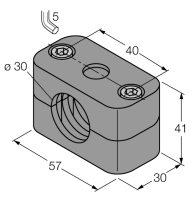


# acoplador inductivo

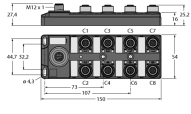
## Primario

### NICP-M30-IOL2P8X-H1141

#### Accesorios

| Modelo  | N° de identificación |  | Dibujo acotado  |
|---------|----------------------|--|---|
| QM-30   | 6945103              | Abrazadera de montaje rápido con tope, material: Latón cromado. Rosca macho M36 × 1.5. Nota: La distancia de conmutación de los interruptores de proximidad puede variar por el uso de soportes de montaje rápido. |    |
| BST-30B | 6947216              | Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado, con tope fijo; material: PA6  |    |
| MW-30   | 6945005              | Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)   |  |
| BSS-30  | 6901319              | Abrazadera de montaje para sensores de tubo liso y roscado; material: polipropileno  |  |

#### Accesorios de función

| Modelo        | N° de identificación |  | Dibujo acotado  |
|---------------|----------------------|--|---|
| TBIL-M1-16DIP | 6814100              | Concentrador E/S de 16 canales para la conexión de 16 entradas pnp digitales a un IO-Link Master |  |