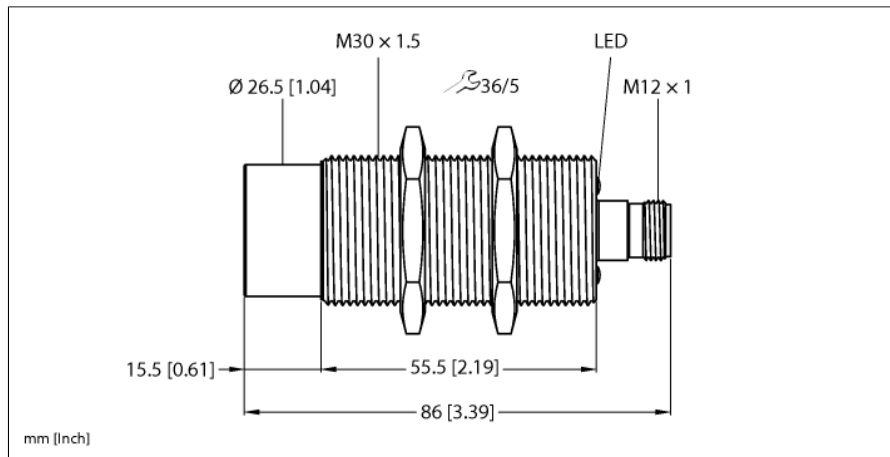


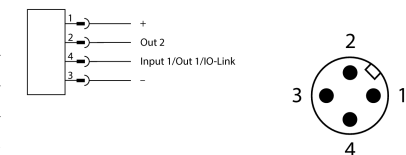
# acoplador inductivo

## Primario

### NICP-EM30-IOL-H1141



- Tubo roscado M30 × 1,5
- Acero inoxidable, 1,4404
- IO-Link COM2 (38,4 kbps)
- IO-Link COM3 (230,4 kbps)
- 4 patillas de CC, 24 V CC
- 2 salidas PNP/NPN o 1 entrada PNP/NPN
- Conector macho M12 × 1
- Transmisión IO-Link



#### Principio de funcionamiento

Los acopladores inductivos se utilizan para la transmisión sin contacto de alimentación y datos. Con un campo de alternancia de alta frecuencia, la alimentación se transmite a una frecuencia de 100-148,5 kHz y los datos a 2,4 GHz. El NICP lateral alimentado primario alimenta el NICS lateral secundario a través de la interfaz inalámbrica, y el lateral secundario transmite los datos de los sensores y otros de vuelta al primario.

|                                                |                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo                                           | NICP-EM30-IOL-H1141                                           |
| N.º de ID                                      | 100018258                                                     |
| Distancia de transmisión máxima                | 7 mm                                                          |
| Desplazamiento máximo                          | 5 mm                                                          |
| Desplazamiento máx. angular                    | 15 °                                                          |
| <b>Datos generales</b>                         |                                                               |
| Condición para el montaje                      | No enrasado                                                   |
| <b>Datos eléctricos</b>                        |                                                               |
| Corriente DC nominal                           | ≤ 1700 mA                                                     |
| Protección cortocircuito                       | sí                                                            |
| Protocolo de comunicación                      | IO-Link                                                       |
| Salida eléctrica                               | 4 hilos, PNP/NPN                                              |
| Potencia de salida nominal                     | 18 W                                                          |
| Especificación IO-Link                         | V 1.1.1                                                       |
| Minimum cycle time                             | 10 ms                                                         |
| Maximum cable length                           | 20 m                                                          |
| <b>Datos mecánicos</b>                         |                                                               |
| Diseño                                         | Tubo roscado, M30 × 1,5                                       |
| Medidas                                        | 86 mm                                                         |
| Material de la cubierta                        | Acero inoxidable, 1.4404 (AISI 316L)                          |
| Material de la cara activa                     | plástico, LCP                                                 |
| Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa | 40 Nm                                                         |
| Conexión eléctrica                             | Conectores, M12 × 1                                           |
| <b>Condiciones ambientales</b>                 |                                                               |
| Temperatura ambiente                           | -25...+55 °C                                                  |
|                                                | Reducción de potencia por encima de 45 °C, consulte el manual |
| Resistencia a la vibración                     | 55 Hz (1 mm)                                                  |
| Resistencia al choque                          | 100 g (11 ms)                                                 |
| Grado de protección                            | IP67                                                          |
|                                                | IP68                                                          |

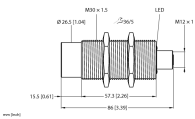
Indicación estado de conmutación

LED, Amarillo

## Accesorios

| Modelo  | N° de identificación |                                                                                                                                                                                                                    | Dibujo acotado |
|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BSM-30  | 100047196            | Clip de montaje para acopladores inductivos, sensores de tubo liso y roscado; material: polipropileno                                                                                                              |                |
| 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                                                                      |
|----------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NICS-EM30-IOL-HK1141 | 100018259            | Acoplador inductivo, lado secundario |  |