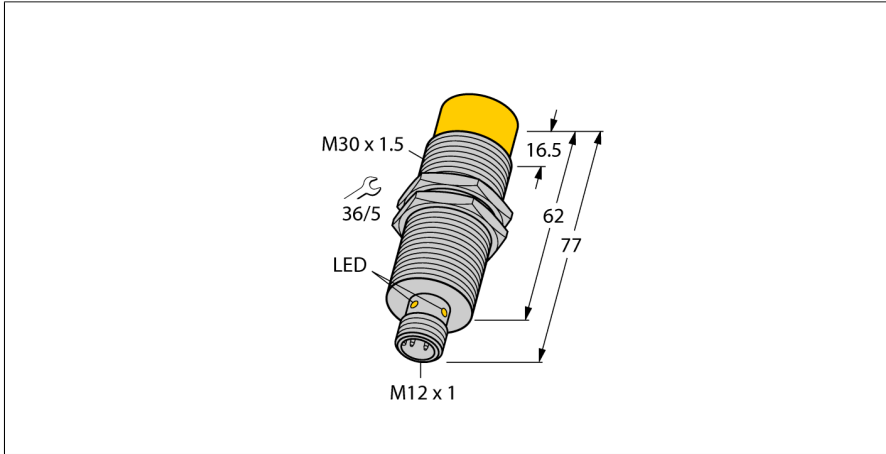


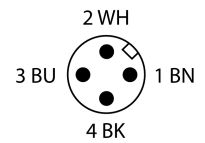
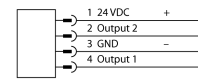
# acoplador inductivo

## 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



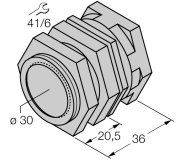
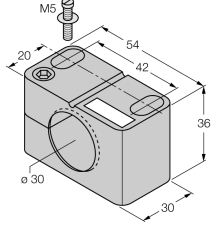
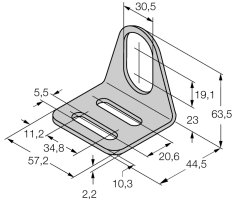
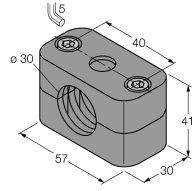
Tipo	NICP-M30-IOL2P8X-H1141
N.º de ID	4300101
<b>Comentario sobre el producto</b>	
Comentario sobre el producto	Descontinuado. Sucesor: 100018258
Distancia de transmisión máxima	7 mm
Desplazamiento máximo	5 mm
Desplazamiento máx. angular	15 °
<b>Datos generales</b>	
Condición para el montaje	No enrasado
<b>Datos eléctricos</b>	
Corriente DC nominal	≤ 750 mA
Protocolo de comunicación	IO-Link
Salida eléctrica	4 hilos, PNP
<b>Datos de potencia</b>	
Potencia de salida nominal	12 W
Potencia standby máxima acoplada	3 W
Potencia standby máxima no acoplada	1 W
Retardo de operatividad del sistema (alimentación)	160 ms
Especificación IO-Link	V 1.1.1
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	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
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Grado de protección	IP67 IP68
MTTF	547 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

#### 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.

Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo, 10 Hz = sin secundario, 1 Hz = FOD activo
----------------------------------	--

## 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	