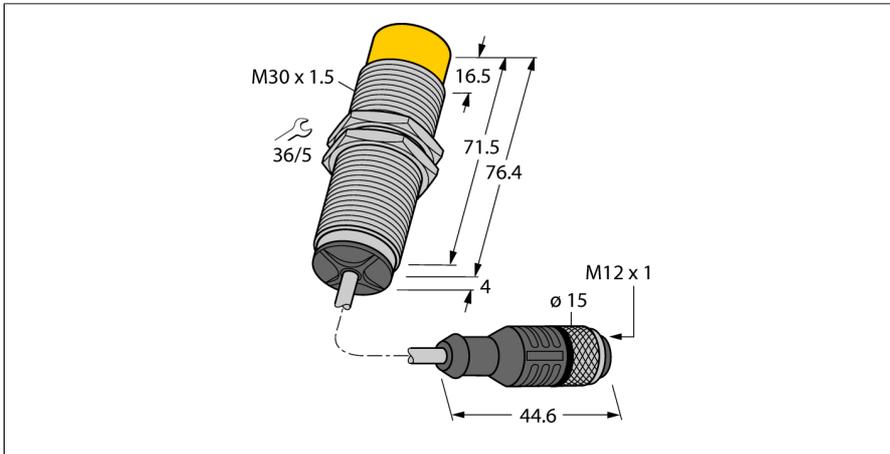


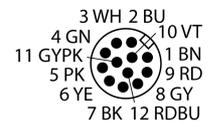
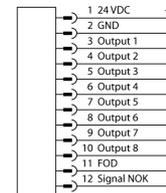
acoplador inductivo

Primario

NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T



- Tubo roscado, M30 x 1,5
- Latón cromado
- 4 hilos DC, 24 VCC
- 8 salidas PNP
- Pigtail con conector macho M12 x 1
- Bit de estado para la detección del secundario
- Bit de diagnóstico para la detección de objeto extraño



Tipo	NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T
N.º de ID	4300201

Distancia de transmisión máxima	7 mm
Desplazamiento máximo	5 mm
Desplazamiento máx. angular	15 °

Datos generales	
Condición para el montaje	No enrasado

Datos eléctricos	
Corriente DC nominal	≤ 750 mA
Salida eléctrica	12 hilos, PNP

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
------------------------	---------

Datos mecánicos	
Diseño	Tubo roscado, M30 × 1.5
Medidas	80.4 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	Cable con conector, M12 × 1
Calidad del cable	Ø 5.6 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m
	Sin halógenos, piroretardante en conformidad con VDE
Sección transversal principal	12 x 0.14 mm ²

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.

Condiciones ambientales	
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

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
RKC12T-2/TXL	6625339		