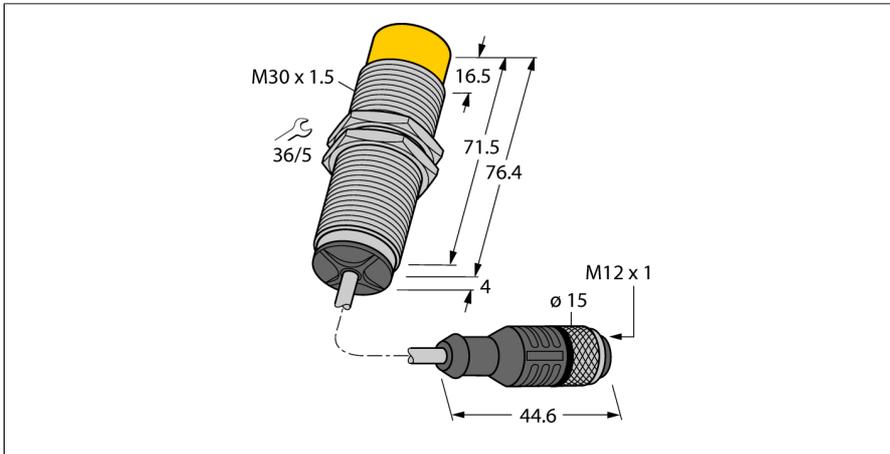


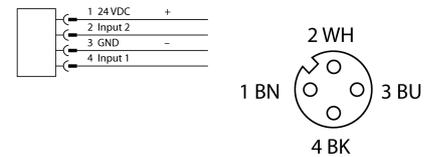
acoplador inductivo

Secundario

NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T



- Tubo roscado, M30 x 1,5
- Latón cromado
- 4 hilos DC, 24 VCC
- 2 entradas PNP
- Pigtail con conector, M12 x 1
- Transmisión IO-Link



Tipo	NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
N.º de ID	4300301
Comentario sobre el producto	
Comentario sobre el producto	Descontinuado. Sucesor: 100018259
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	≤ 500 mA
Protección cortocircuito	sí
Potencia de salida nominal	12 W
Potencia standby máxima acoplada	3 W
Potencia standby máxima no acoplada	1 W
Maximaler Ausgangsstrom	2400 mA para 0,1 ms
Retardo de operatividad del sistema (alimentación)	160 ms
Función de entrada	4 hilos, PNP & IO-Link
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 4.7 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m
	Sin halógenos, piroretardante en conformidad con VDE
Sección transversal principal	4 x 0.34 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 NICS 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	1095 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

