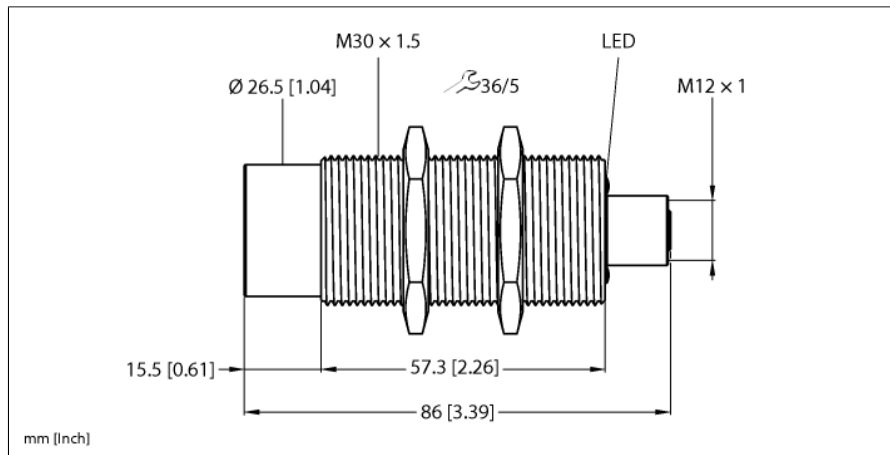


acoplador inductivo

Secundario

NICS-EM30-IOL-HK1141



Tipo	NICS-EM30-IOL-HK1141
N.º de ID	100018259

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

Datos generales	
Condición para el montaje	No enrasado

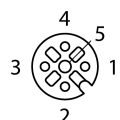
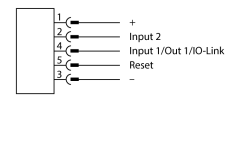
Datos eléctricos	
Corriente DC nominal	≤ 750 mA
Protección cortocircuito	sí
Protocolo de comunicación	IO-Link
Salida eléctrica	4 hilos, PNP/NPN

Potencia de salida nominal	18 W
Función de entrada	4 patillas, PNP/NPN

Especificación IO-Link	V 1.1.1
Minimum cycle time	10 ms
Maximum cable length	20 m

Datos mecánicos	
Diseño	Tubo roscado, M30 x 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 x 1

- Tubo roscado M30 x 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 x entradas PNP/NPN o 1 x salida PNP/NPN
- Conector hembra M12 x 1



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 NICS 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.

Condiciones ambientales	
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
NICP-EM30-IOL-H1141	100018258	Acoplador inductivo, lado principal	