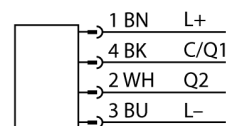


- tubo roscado, M30 x 1,5
- latón cromado
- Valor de proceso en el telegrama IO-Link de 32 bits
- Conector macho M12 x 1, 4 polos

Asignación de polos

Principio de funcionamiento

Los cabezales de lecto/escritura HF con la frecuencia de trabajo 13,56 MHz forman una zona de transmisión, cuyo tamaño (0..500mm) varía en función de la combinación de cabezal y soporte de datos.

Las distancias de lectura y escritura indicadas representan sólo valores típicos en condiciones de laboratorio, sin influencia del material.

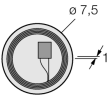
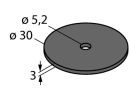
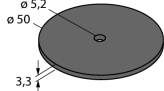
Las distancias de lectura y escritura de los soportes de datos para el montaje en metal TW-R**-M(MF) han sido determinadas en metal.

Las tolerancias de los componentes, las condiciones de instalación en la aplicación, las condiciones ambientales y la influencia del material (sobre todo metal) pueden modificar las distancias hasta un 30 %.

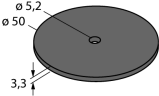
Por eso es indispensable realizar un ensayo bajo las condiciones reales de aplicación (sobre todo lectura y escritura en movimiento).

Designación de tipo	TN-M30-IOL-H1141
N° de identificación	100000975
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	11...32 VCC
Corriente DC nominal	≤ 50 mA
Corriente de arranque	700 mA para 1 ms
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	4 hilos, Read/Write, IO-Link
Interfaz	IO-Link
Datos mecánicos	
Condición para el montaje	No enrasado
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Diseño	Tubo roscado, M30 x 1.5
Medidas	63.5 mm
Diámetro de la carcasa	30 mm
Material de la cubierta	Metal, CuZn, Cromado
Material de la cara activa	plástico, PBT
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
MTTF	391 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Incluido en el equipamiento	Accesorios
Cantidad en caja	1
Especificación IO-Link	Especificado según la versión 1.1
IO-Link port type	Class A
Parametrización	IO-Link, PACTware, etiqueta de parametrización
Communication Mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Amplitud de los datos del proceso	32 bit
Minimum cycle time	14.4 ms
Function Pin 4	IO-Link
Velocidad de transmisión	26,5 kbps

soporte de datos correspondiente

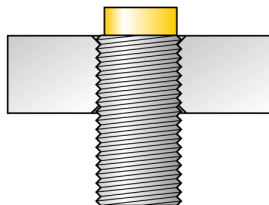
Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura
		recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]	Desplazamiento de anchura máx. [mm]	
	TW-R7.5-B128	11	24	28	14	60
	7030231					
	TW-R16-B128	17	35	40	20	60
	6900501					
	TW-R16-K2	14	29	32	16	60
	7030410					
	TW-R20-B128	17	36	38	19	60
	6900502					
	TW-R20-K2	15	33	36	18	60
	6900505					
	TW-R30-B128	24	49	56	28	60
	6900503					
	TW-R30-K2	20	42	48	24	60
	6900506					
	TW-R50-B128	30	62	72	36	60
	6900504					

soporte de datos correspondiente

Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura
		recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]	Desplazamiento de anchura máx. [mm]	
	TW-R50-K2	28	58	68	34	60
	6900507					

instrucciones de montaje

Diámetro de la cara activa B	Ø 30
Anchura de la cara activa B	30

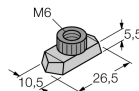
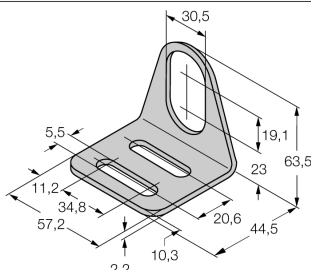


montaje no enrasado

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
TBEN-S2-4IOL	6814024	módulo E/S multiprotocolo compacto, 4 IO-Link Master 1.1 clase A, 4 canales PNP digitales universales de 0,5 A	Technical drawing of the TBEN-S2-4IOL module. It shows a top view with dimensions: 28mm height, 24mm width, and 32mm depth. The front view shows a 132mm width and 144.3mm depth. Pin labels include P1, C3, C2, C1, C0, X1, P2, and X2. A diameter of 4.6mm is indicated for the front panel.
NQ-MP4IL	100004784	Módulo E/S multiprotocolo compacto, 4 IO-Link Master 1.1 clase A, 4 canales digitales PNP universales 0,5 A	Technical drawing of the NQ-MP4IL module. It shows a top view with dimensions: 28mm height, 24mm width, and 32mm depth. The front view shows a 132mm width and 144.3mm depth. Pin labels include P1, C3, C2, C1, C0, X1, P2, and X2. A diameter of 4.6mm is indicated for the front panel.
BST-30B	6947216	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, con tope; material: PA6	Technical drawing of the BST-30B bracket. It shows a 3D view with dimensions: 20mm height, 54mm width, 42mm depth, 36mm side height, and 30mm base width. A hole diameter of 30mm is indicated. An M5 screw is shown for mounting.
BST-30N	6947217	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, sin tope; material: PA6	Technical drawing of the BST-30N bracket. It shows a 3D view with dimensions: 20mm height, 54mm width, 42mm depth, 36mm side height, and 30mm base width. A hole diameter of 30mm is indicated. An M5 screw is shown for mounting.
QM-30	6945103	abrazadera de montaje rápido con tope, material: latón cromado rosca exterior M36 x 1,5. Nota: La distancia de conmutación del conmutador de proximidad puede reducirse por el uso de soportes de montaje rápido.	Technical drawing of the QM-30 bracket. It shows a 3D view with dimensions: 41.6mm height, 30mm diameter, 20.5mm width, and 36mm depth.
BSS-30	6901319	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno	Technical drawing of the BSS-30 bracket. It shows a 3D view with dimensions: 5mm height, 40mm width, 41mm depth, 30mm base width, and 57mm total width.

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BSS-TSM 2 pcs	6901323	tuerca para regleta de montaje para abrazadera de fijación BSS, para el montaje en carril normalizado	
MW-30	6945005	ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)	
RKC4.4T-2-RSC4.4T/ TXL	6625608	Cable del actuador y el sensor/PUR, largo del cable 2 m	