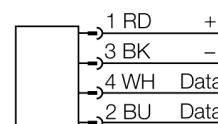
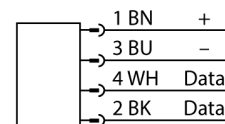


- tubo roscado, M18 x 1
- latón cromado
- alimentación y funcionamiento sólo a través de la conexión al módulo de interfaces BLident
- conector M12 x 1, conexión sólo a través del cable de conexión para BLident

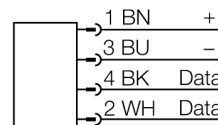
Conectores .../S2503



Conectores .../S2500



Conectores .../S2501

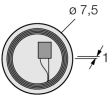
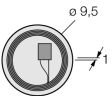


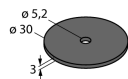


Designación de tipo	TB-M18-H1147
N° de identificación	7030001
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 80 mA
Corriente de arranque	700 mA para 1 ms
Transmisión de datos	acoplamiento inductivo
Frecuencia de operación	13,56 MHz
Estándares de radio y protocolo	ISO 15693
Distancia máx. de lectura y escritura	30 mm
Salida eléctrica	4 hilos, Read/Write
Interfaz	Conexión solo a través de los componentes del sistema de Turck
Datos mecánicos	
Condición para el montaje	Enrasado
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Diseño	Tubo roscado, M18 x 1
Medidas	72 mm
Diámetro de la carcasa	18 mm
Material de la cubierta	Metal, CuZn, Cromado
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF30
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
Cantidad en caja	1

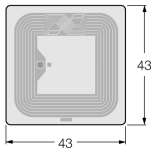
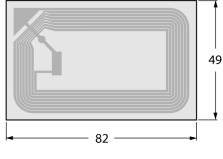
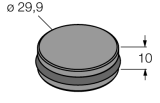
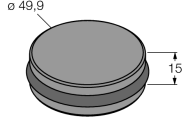
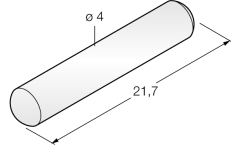
Principio de funcionamiento

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).

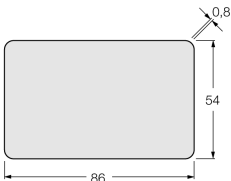

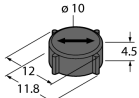
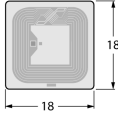
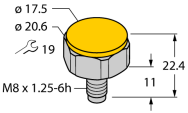
soporte de datos correspondiente

Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura [mm]
		recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]	Desplazamiento de anchura máx. [mm]	
	TW-R7.5-B128	8	14	16	8	54
	7030231					
	TW-R9.5-B128	9	15	18	9	54
	TW-R9.5-K2 7030558	5	13	12	6	54
	TW-R16-B128 6900501	10	17	14	7	54
	TW-R20-B128	8	15	12	6	54
	6900502 TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
	TW-R30-B128	8	17	22	11	54
	6900503 TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54

soporte de datos correspondiente

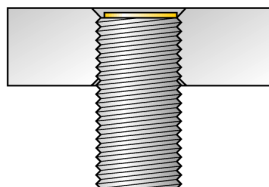
Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura [mm]
		recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]	Desplazamiento de anchura máx. [mm]	
	TW-L49-46-F-B128 7030390	12	25	29	14	54
	TW-L80-50-P-B128 7030389	12	20	54	27	54
	TW-R30-M-B128 7030210 TW-R30-M-K2 7030206	8 7	12 10	16 18	8 9	54 54
	TW-R50-M-B128 7030209 TW-R50-M-K2 7030229	8 7	18 15	22 24	11 12	54 54
	TW-R4-22-B128 7030237	3	9	12	6	54

soporte de datos correspondiente

Medidas	Tipos	distancia de lectura - escritura		zona de transmisión		distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura [mm]
		referencia	recomendado [mm]	máx. [mm]	longitud máx. [mm]	
	TW-L86-54-C-B128 6900479	10	21	70	35	54
	TW-R10-M-B146 7030545	5	7	7	3	54
	TW-R12-M-B146 7030500	5	7	7	3	54
	TW-L18-18-F-B128 7030634	8	16	16	8	54
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	5	10	13	6	54

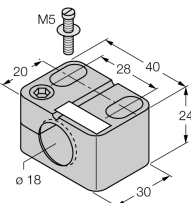

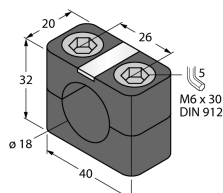
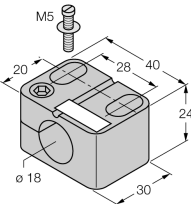
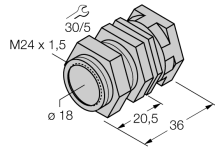
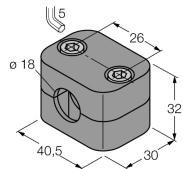
instrucciones de montaje

Diámetro de la cara activa B	Ø 18
Anchura de la cara activa B	18



Montaje enrasado

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BST-18B	6947214	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, con tope; material: PA6	
SKN/M18	69663	tapas protectoras PTFE; material PTFE; para aplicaciones en soldadura y maquinas de afilar sometidas a fuertes chispas	
BSN 18	69472	abrazadera de fijación; material: PA66-GF	
BST-18N	6947215	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, sin tope; material: PA6	
QM-18	6945102	abrazadera de montaje rápido con tope, material: latón cromado rosca exterior M24 x 1,5. Nota: La distancia de conmutación del conmutador de proximidad puede reducirse por el uso de soportes de montaje rápido.	
BSS-18	6901320	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno	

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BSS-SPV2	6901316	placa para soldar para abrazadera de fijación BSS, larga	
BSS-TSM 2 pcs	6901323	tuerca para regleta de montaje para abrazadera de fijación BSS, para el montaje en carril normalizado	
MW-18	6945004	ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)	