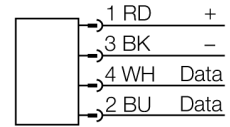


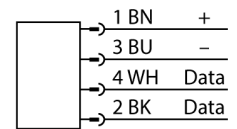
■ tubo roscado, M18 x 1

■ latón cromado

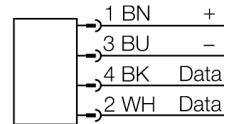
Conectores .../S2503



Conectores .../S2500



Conectores .../S2501



| | |
|---------------------------------------|--|
| Designación de tipo | TN-M18-H1147 |
| N° de identificación | 7030002 |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de servicio | 10...30 VCC |
| Corriente DC nominal | ≤ 75 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 | 45 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 | No enrasado |
| Temperatura ambiente | -25...+70 °C |
| Diseño | Tubo roscado, M18 × 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 × 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.

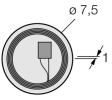
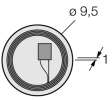


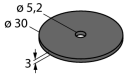
Las distancias de lectura y escritura indicadas representan sólo valores típicos en condiciones de laboratorio, sin influencia del material.

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

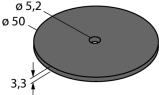
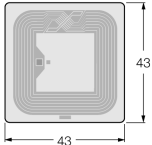
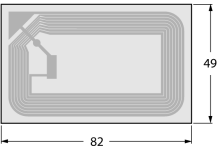
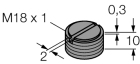
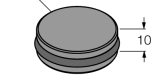
Las tolerancias de los componentes, las condiciones de instalación en la aplicación, las condiciones ambientales y la influencia del material (sobre todo metal) pueden modificar las distancias hasta un 30 %.

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

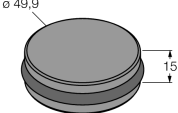
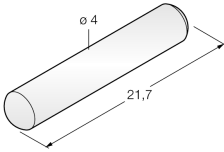
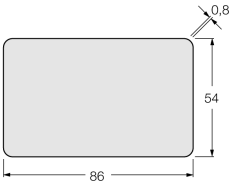
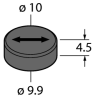
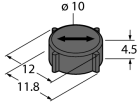
soporte de datos correspondiente

| 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 | 16 | 20 | 10 | 54 |
| | 7030231 | | | | | |
|  | TW-R9.5-B128 | 9 | 18 | 22 | 11 | 54 |
| | 7030252 | 9 | 20 | 23 | 11 | 54 |
| | TW-R9.5-K2 7030558 | | | | | |
|  | TW-R16-B128 | 12 | 23 | 26 | 13 | 54 |
| | 6900501 | | | | | |
|  | TW-R20-B128 | 10 | 22 | 26 | 13 | 54 |
| | 6900502 | 12 | 20 | 24 | 12 | 54 |
| | TW-R20-K2 6900505 | | | | | |
|  | TW-R30-B128 | 10 | 25 | 34 | 17 | 54 |
| | 6900503 | 16 | 31 | 32 | 16 | 54 |
| | TW-R30-K2 6900506 | | | | | |

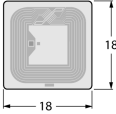
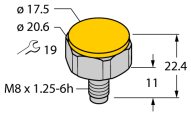
soporte de datos correspondiente

| 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-R50-B128 6900504 | 20 | 41 | 70 | 35 | 54 |
| | TW-R50-K2 6900507 | 12 | 30 | 60 | 30 | 54 |
|  | TW-L49-46-F-B128 7030390 | 21 | 38 | 37 | 18 | 54 |
|  | TW-L80-50-P-B128 7030389 | 17 | 34 | 61 | 30 | 54 |
|  | TW-SPP18X1-B128 6901062 | 5 | 16 | 22 | 11 | 54 |
|  | TW-R30-M-B128 7030210 | 6 | 14 | 16 | 8 | 54 |
| | TW-R30-M-K2 7030206 | 6 | 13 | 10 | 5 | 54 |

soporte de datos correspondiente

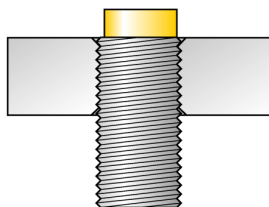
| Medidas | Tipos | distancia de lectura - escritura | | zona de transmisión | | distancia mínima entre dos cabezales de lectura - escritura [mm] |
|---|------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|--|
| | | referencia | recomendado [mm] | máx. [mm] | longitud máx. [mm] | |
|  | TW-R50-M-B128 7030209 | 10 | 22 | 22 | 11 | 54 |
| | TW-R50-M-K2 7030229 | 10 | 22 | 32 | 16 | 54 |
|  | TW-R4-22-B128 7030237 | 5 | 13 | 20 | 10 | 54 |
|  | TW-L86-54-C-B128 6900479 | 15 | 39 | 74 | 37 | 54 |
|  | TW-R10-M-B146 7030545 | 5 | 12 | 14 | 7 | 54 |
|  | TW-R12-M-B146 7030500 | 5 | 12 | 14 | 7 | 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-L18-18-F-B128 7030634 | 15 | 30 | 29 | 14 | 54 |
|  | TW-BS8x1.25-19-K2 7030638 | 7 | 15 | 18 | 9 | 54 |

instrucciones de montaje

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

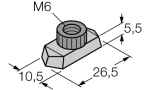
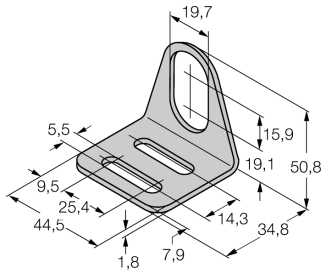


montaje no enrasado

Accesorios

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|----------|----------------------|---|----------------|
| 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. | |
| BST-18B | 6947214 | abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, con tope; material: PA6 | |
| BSS-18 | 6901320 | abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno | |
| BSS-SPV2 | 6901316 | placa para soldar para abrazadera de fijación BSS, larga | |

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-18 | 6945004 | ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304) |  |