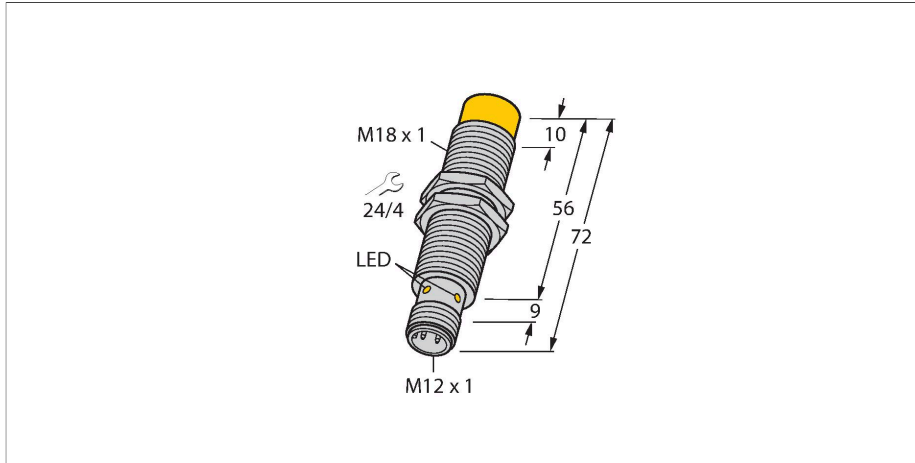


TN-M18-H1147

Głowica odczytująco-zapisująca



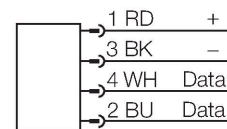
Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Typ | TN-M18-H1147 |
| Nr kat. | 7030002 |
| Certyfikaty | CE UKCA UL |
| Zatwierdzenia radiowe | EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada MIC: Japonia |
| Dane elektryczne | |
| Napięcie zasilania | 10...30 V DC |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 75 mA |
| początkowy prąd rozruchowy | 700 mA Dla: 1 ms |
| Dane transferu | indukcyjność połączenia |
| Technologia | HF RFID |
| Częstotliwość pracy | 13.56 MHz |
| Komunikacja radiowa i standard protokołu | ISO 15693 NFC Typ 5 |
| Read/Write distance max. | 45 mm |
| Funkcja wyjścia | 4-przewodowy, Odczyt/zapis |
| Dane mechaniczne | |
| Warunki montażowe | Niepowierzchniowy |
| Temperatura pracy | -25...+70 °C |
| Wykonanie | Cylindryczne gwintowane, M18 x 1 |
| Wymiary | 72 mm |
| Średnica obudowy | Ø 18 mm |
| Materiał obudowy | Metal, CuZn, Kat6 _A Chromowane |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, PA12-GF30 |
| Odporność na wibracje | 55 Hz (1 mm) |

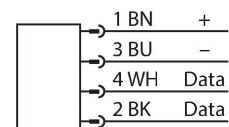
Cechy charakterystyczne

- Gwintowany cylinder M18x1
- Mosiądz chromowany
- Zasilanie i obsługa tylko przez połączenie z modułem interfejsu BL ident
- Złącze M12 × 1, połączenie tylko przez przewód przedłużający BL ident

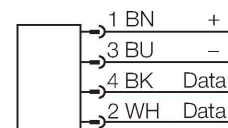
Złącza .../S2503



Złącza .../S2500



Złącza .../S2501



Zasada działania

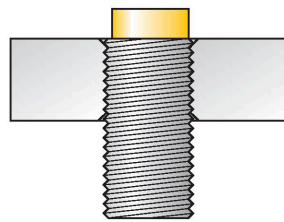
Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0...500 mm) zależy od używanego urządzenia odczytująco-zapisującego i znacznika.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|--|
| Oporność na uderzenia | 30 g (11 ms) |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Połączenie elektryczne | M12 × 1 |
| MTTF | 391 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony |
| Packaging unit | 1 |

Wymienione tutaj odległości zapisu/ odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.
 Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R**-(M)F zostały określone w metalu. Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30 % ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu). Dlatego niezbędny jest test zastosowania w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu „w locie”)!

Instrukcja montażu / Opis

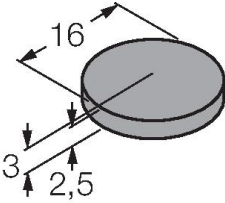
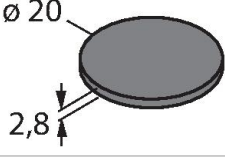
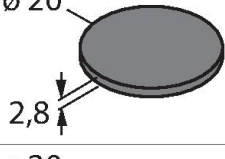
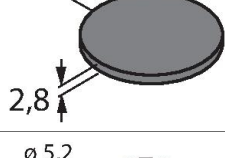
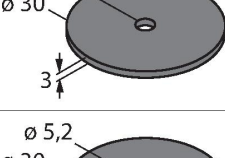
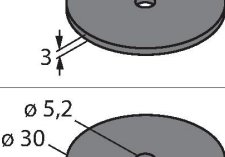
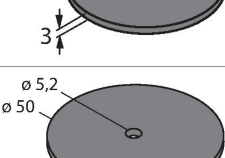
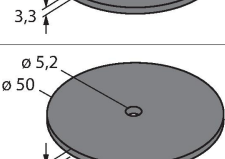
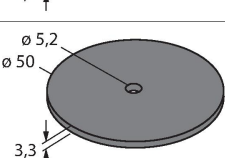
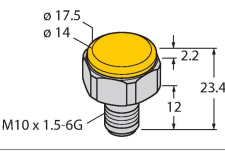
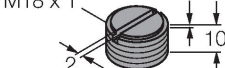
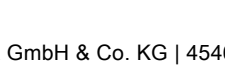


Średnica powierzchni aktywnej \varnothing 18 mm
 B

montaż niepowierzchniowy

| LED | Kolor | Stan | Opis |
|-----|---------|------------------|-------------------------------|
| 1 | WYŁ. | WYŁ. | Napięcie robocze wyłączone |
| | ZIELONY | WŁ. | Napięcie robocze włączone |
| | ZIELONY | BŁYSKANIE (1 Hz) | Pole HF wyłączone |
| | ZIELONY | BŁYSKANIE (2 Hz) | Znacznik w zasięgu wykrywania |

| Dimensions | Type designation | Read-write distance | | Transfer zone | | Minimum distance between two read-write heads [mm] |
|------------|--------------------------------|---------------------|-----------|------------------|------------------------|--|
| | | Recommended (mm) | max. [mm] | length max. [mm] | width offset max. [mm] | |
| | TW-R7.5-B128 7030231 | 8 | 16 | 20 | 10 | 54 |
| | TW-R9.5-B128 7030252 | 9 | 18 | 22 | 11 | 54 |
| | TW-R9.5-K2 7030558 | 9 | 20 | 23 | 11 | 54 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----|----|----|----|----|
|  | TW-R16-B128 6900501 | 12 | 23 | 26 | 13 | 54 |
|  | TW-R20-B128 6900502 | 10 | 22 | 26 | 13 | 54 |
|  | TW-R20-B320 100005244 | 10 | 22 | 26 | 13 | 54 |
|  | TW-R20-K2 6900505 | 12 | 20 | 24 | 12 | 54 |
|  | TW-R30-B128 6900503 | 10 | 25 | 34 | 17 | 54 |
|  | TW-R30-B320 100005245 | 10 | 25 | 34 | 17 | 54 |
|  | TW-R30-K2 6900506 | 16 | 31 | 32 | 16 | 54 |
|  | TW-R50-B128 6900504 | 20 | 41 | 70 | 35 | 54 |
|  | TW-R50-B320 100005246 | 20 | 41 | 70 | 35 | 54 |
|  | TW-R50-K2 6900507 | 12 | 30 | 60 | 30 | 54 |
|  | TW-BD10X1.5-19-K2 6901381 | 8 | 17 | 22 | 11 | 54 |
|  | TW-SPP18X1-B128 6901062 | 5 | 16 | 22 | 11 | 54 |

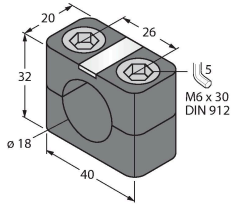
| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----|----|----|----|----|
| <p> $\varnothing 29,9$ 10 </p> | TW-R30-M-B128 7030210 | 6 | 14 | 16 | 8 | 54 |
| <p> $\varnothing 49,9$ 15 </p> | TW-R50-M-B128 7030209 | 10 | 22 | 22 | 11 | 54 |
| <p> $\varnothing 29,9$ 10 </p> | TW-R30-M-K2 7030206 | 6 | 13 | 10 | 5 | 54 |
| <p> $\varnothing 49,9$ 15 </p> | TW-R50-M-K2 7030229 | 10 | 22 | 32 | 16 | 54 |
| <p> $\varnothing 4$ 21,7 </p> | TW-R4-22-B128 7030237 | 5 | 13 | 20 | 10 | 54 |
| <p> $\varnothing 0,8$ 54 86 </p> | TW-L86-54-C-B128 6900479 | 15 | 39 | 74 | 37 | 54 |
| <p> $\varnothing 10$ $\varnothing 9,9$ 4,5 </p> | TW-R10-M-B146 7030545 | 5 | 12 | 14 | 7 | 54 |
| <p> $\varnothing 10$ 4,5 12 11,8 </p> | TW-R12-M-B146 7030500 | 5 | 12 | 14 | 7 | 54 |
| <p> 18 18 </p> | TW-L18-18-F-B128 7030634 | 15 | 30 | 29 | 14 | 54 |
| <p> $\varnothing 17,5$ $\varnothing 20,6$ 19 M8 x 1.25-6h 22,4 11 </p> | TW-BS8x1.25-19-K2 7030638 | 7 | 15 | 18 | 9 | 54 |

Akcesoria

BSN 18

69472

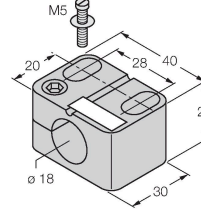
Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA66-GF



BST-18N

6947215

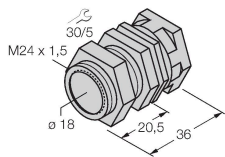
Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6



QM-18

6945102

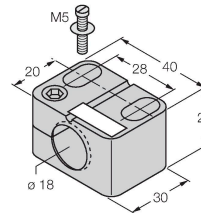
Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem; materiał: mosiądz chromowany. Gwint męski M24 x 1,5. Uwaga: Stosowanie uchwyty szybkiego montażu może spowodować zmianę zakresu detekcji czujników zbliżeniowych.



BST-18B

6947214

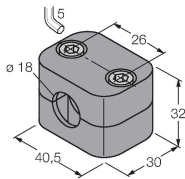
Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6



BSS-18

6901320

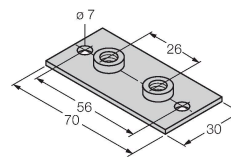
Uchwyt montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych i gładkich; materiał: Polipropylen



BSS-SPV2

6901316

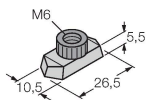
Płytkę do spawania do obejm montażowych BSS



BSS-TSM 2 pcs

6901323

Nakrętka na szynę DIN do zacisków montażowych BSS i BSM, do montażu na szynach DIN



MW-18

6945004

Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)

