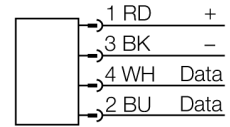


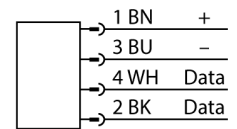
■ schroefdraad, M18 x 1

■ messing verchromd

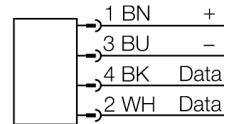
Connector .../S2503



connector .../S2500



Connector .../S2501



Functieprincipe

De HF-schrijf-/leeskoppen met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en datadrager varieert.

De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

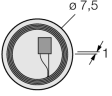
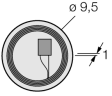


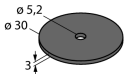
De schrijf-/leesafstanden van de datadragers voor montage in metaal TW-R**-(M)F werden in metaal bepaald.

Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.

Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

| | |
|-------------------------------------|---|
| Type | TN-M18-H1147 |
| Ident no. | 7030002 |
| Elektrische gegevens | |
| Bedrijfsspanning U_b | 10...30 VDC |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 75 mA |
| Inschakelstroom | 700 mA voor 1 ms |
| Datatransmissie | inductieve koppeling |
| Technologie | HF (13,56 MHz) |
| Arbeidsfrequentie | 13,56 MHz |
| Radio- en protocolnormen | ISO 15693 |
| Schrijf-leesafstand max. | 45 mm |
| Uitgangsfunctie | Vierdraads, lezen/schrijven |
| Interface | Aansluiting alleen via Turck-systeemcomponenten |
| Mechanische gegevens | |
| Inbouwvoorwaarde | Niet-bondig |
| Omgevingstemperatuur | -25...+70 °C |
| Bouwworm | schroefdraad, M18 x 1 |
| Afmetingen | 72 mm |
| Diameter behuizing | 18 mm |
| Materiaal behuizing | metaal, CuZn, verchromd |
| Materiaal actief vlak | kunststof, PA12-GF30 |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| Elektrische aansluiting | Connector, M12 x 1 |
| MTTF | 391 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, groen |
| Hoeveelheid in de verpakking | 1 |

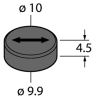
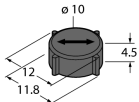
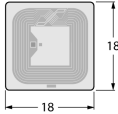
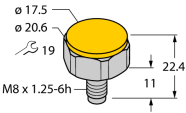
bijbehorende datadragers

| Afmetingen | Type | schrijf-/leeskop-afstand | | transmissiezone | | minimumafstand tussen twee schrijf-lees-koppen [mm] |
|---|---------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|----------------------------|---|
| | | aangeraden [mm] | max. [mm] | lengte max. [mm] | breedteafwijking 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 |

bijbehorende datadragers

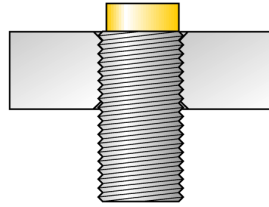
| Afmetingen | Type | schrijf-/leeskop-afstand | | transmissiezone | | minimumafstand tussen twee schrijf-lees-koppen [mm] |
|------------|---|--------------------------|-----------|------------------|----------------------------|---|
| | | aangeraden [mm] | max. [mm] | lengte max. [mm] | breedteafwijking max. [mm] | |
| | TW-R50-B128 6900504 TW-R50-B320 100005246 TW-R50-K2 6900507 | 20 | 41 | 70 | 35 | 54 |
| | | 20 | 41 | 70 | 35 | 54 |
| | | 12 | 30 | 60 | 30 | 54 |
| | TW-R30-M-B128 7030210 TW-R30-M-K2 7030206 | 6 | 14 | 16 | 8 | 54 |
| | | 6 | 13 | 10 | 5 | 54 |
| | TW-R50-M-B128 7030209 TW-R50-M-K2 7030229 | 10 | 22 | 22 | 11 | 54 |
| | | 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 |

bijbehorende datadragers

| Afmetingen | Type | schrijf-/leeskop-afstand | | transmissiezone | | minimumafstand tussen twee schrijf-lees-koppen [mm] |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|----------------------------|---|
| | | aangeraden [mm] | max. [mm] | lengte max. [mm] | breedteafwijking max. [mm] | |
|  | TW-R10-M-B146 7030545 | 5 | 12 | 14 | 7 | 54 |
|  | TW-R12-M-B146 7030500 | 5 | 12 | 14 | 7 | 54 |
|  | TW-L18-18-F-B128 7030634 | 15 | 30 | 29 | 14 | 54 |
|  | TW-BS8x1.25-19-K2 7030638 | 7 | 15 | 18 | 9 | 54 |

Inbouw instructies

| | |
|--------------------------------|------|
| Diameter van het actief vlak B | Ø 18 |
| Breedte van het actief vlak B | 18 |

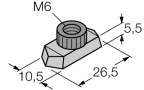
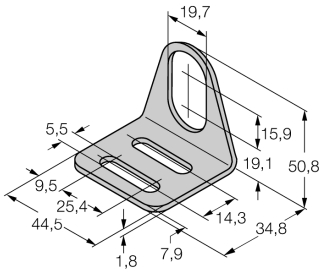


niet-bondige inbouw

Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|----------|-----------|---|------------|
| BSN 18 | 69472 | Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad; materiaal: PA66-GF | |
| BST-18N | 6947215 | Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, zonder vaste aanslag; materiaal: PA6 | |
| QM-18 | 6945102 | Snelmontagebeugel met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd. Externe schroefdraad M24 x 1,5. Opgelet: De schakelafstand van de naderingschakelaars kan door het gebruik van snelmontagebeugels veranderen. | |
| BST-18B | 6947214 | Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6 | |
| BSS-18 | 6901320 | Bevestigingsklem voor sensoren met gladde buis of schroefdraad; materiaal: Polypropyleen | |
| BSS-SPV2 | 6901316 | Lasplaat voor bevestigingsklemmen BSS | |

Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|---------------|-----------|--|---|
| BSS-TSM 2 pcs | 6901323 | Montagerailmoer voor bevestigingsklemmen BSS, voor montage op standaard rail |  |
| MW-18 | 6945004 | Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304) |  |