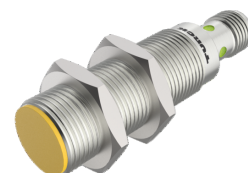
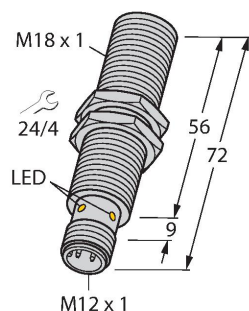


TB-M18-H1147

Schrijf-/leesapparaat HF



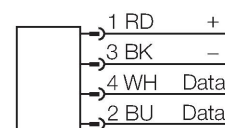
Technische gegevens

Type	TB-M18-H1147
Identnr.	7030001
Certificaten	CE FCC UL IC
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 80 mA
Inschakelstroom	700 mA voor 1 ms
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Schrijf-leesafstand max.	30 mm
Uitgangsfunctie	Vierdraads, lezen/schrijven
Mechanische gegevens	
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bouwworm	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	72 mm
Diameter behuizing	Ø 18 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchroomd
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
Elektrische aansluiting	M12 x 1

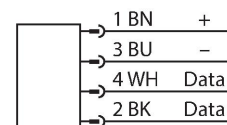
Kenmerken

- schroefdraad, M18 x 1
- messing verchroomd
- voeding en functie enkel via aansluiting op - BLident interfacemodule
- connector M12 x 1, aansluiting enkel via - BLident-aansluitkabel

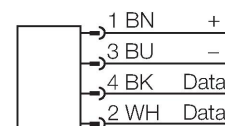
Connector .../S2503



connector .../S2500



Connector .../S2501



Functieprincipe

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

Technische gegevens

MTTF	391 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Hoeveelheid in de verpakking	1

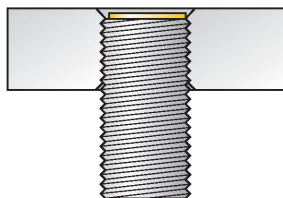
De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in metaal TW-R**-M(MF) 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.

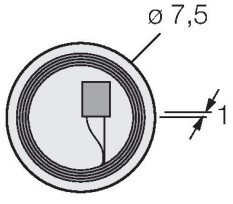
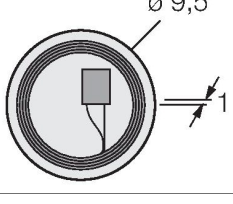
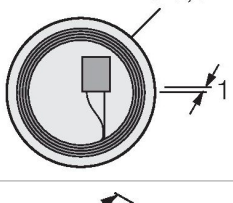
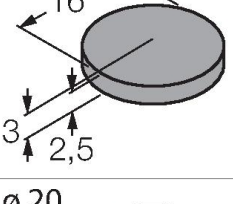
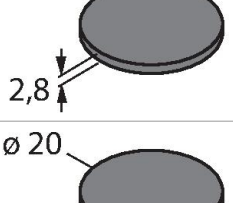
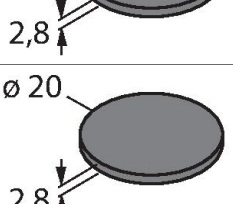
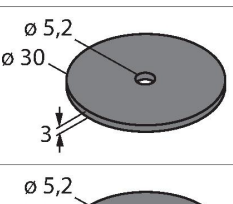
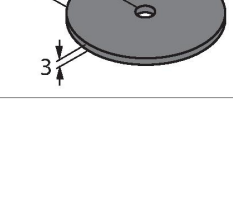
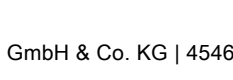
Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

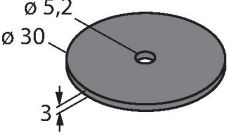
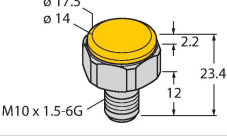
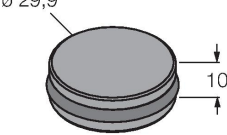
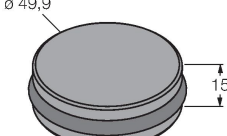
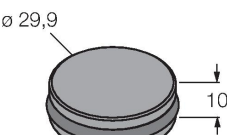
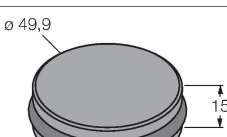
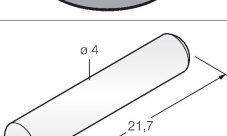
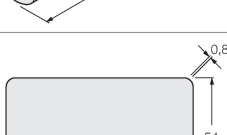
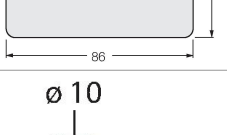
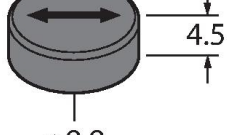
Inbouw instructies / Beschrijving



Diameter van het actief vlak B Ø 18 mm

bondige inbouw

Afmetingen	Type	schrijf-/leeskop-afstand		transmissiezone		minimumafstand tussen twee schrijf- lees-koppen
	Ident-nr.	aangeraden [mm]	max. [mm]	lengte max. [mm]	breedteafwijking max. [mm]	[mm]
	TW-R7.5-B128 7030231	8	14	16	8	54
	TW-R9.5-B128 7030252	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 6900502	8	15	12	6	54
	TW-R20-B320 100005244	8	15	12	6	54
	TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
	TW-R30-B128 6900503	8	17	22	11	54
	TW-R30-B320 100005245	8	17	22	11	54

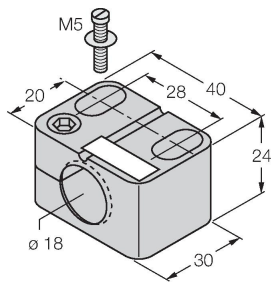
	TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54
	TW-BD10x1.5-19-K2 6901381	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-B128 7030210	8	12	16	8	54
	TW-R50-M-B128 7030209	8	18	22	11	54
	TW-R30-M-K2 7030206	7	10	18	9	54
	TW-R50-M-K2 7030229	7	15	24	12	54
	TW-R4-22-B128 7030237	3	9	12	6	54
	TW-L86-54-C-B128 6900479	10	21	70	35	54
	TW-R10-M-B146 7030545	5	7	7	3	54
	TW-R10-M-K2 100002368	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

Toebehoren

BST-18B

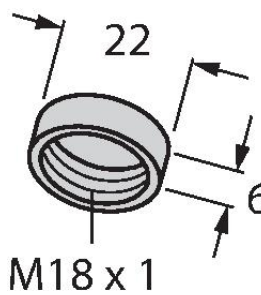
6947214



Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6

SKN/M18

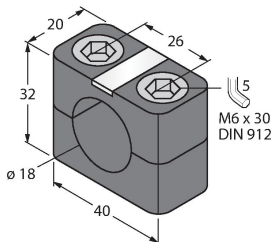
69663



PTFE-gecoate beschermkap; voor gebruik in lasinstallaties en slijpmachines met hevige vonkenvorming

BSN 18

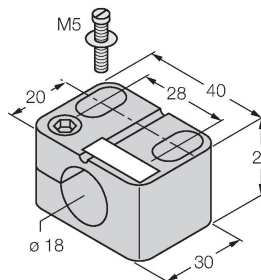
69472



Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad; materiaal: PA66-GF

BST-18N

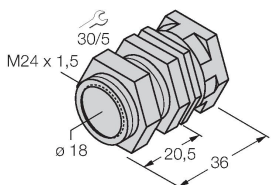
6947215



Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, zonder vaste aanslag; materiaal: PA6

QM-18

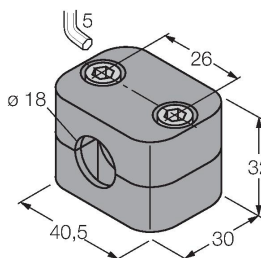
6945102



Snelmontagebeugel met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd. Externe schroefdraad M24 x 1,5. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van snelmontagebeugels veranderen.

BSS-18

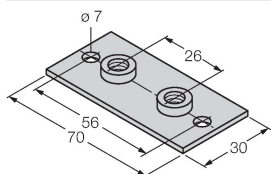
6901320



Bevestigingsklem voor sensoren met gladde buis of schroefdraad; materiaal: Polypropyleen

BSS-SPV2

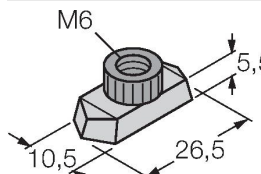
6901316



Lasplaat voor bevestigingsklemmen BSS

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)

