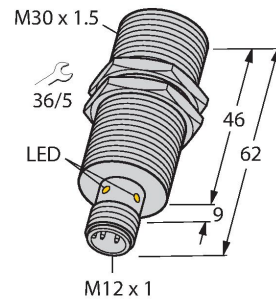


TB-M30-H1147

Schrijf-/leesapparaat HF



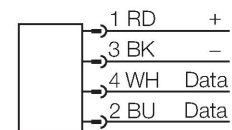
Technische gegevens

Type	TB-M30-H1147
Identnr.	7030003
Certificaten	CE FCC UL IC MIC
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.	45 mm
Uitgangsfunctie	Vierdraads, lezen/schrijven
Mechanische gegevens	
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bouwworm	schroefdraad, M30 × 1.5
Afmetingen	62 mm
Diameter behuizing	Ø 30 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 × 1

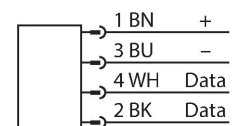
Kenmerken

- schroefdraad, M30 x 1,5
- messing verchroomd

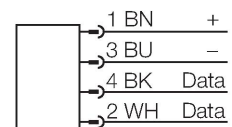
Connector .../S2503



connector .../S2500



Connector .../S2501



Functieprincipe

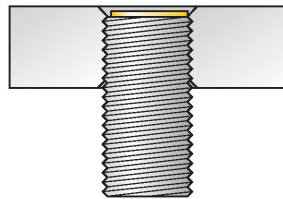
De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leesapparaat en tag varieert. De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

Technische gegevens

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

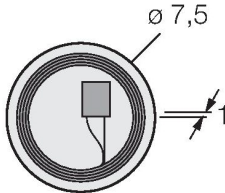
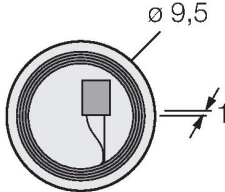
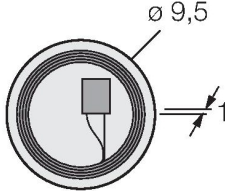
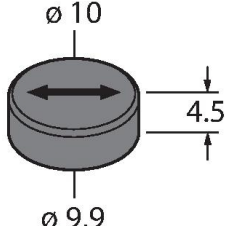
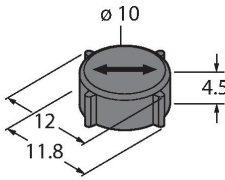
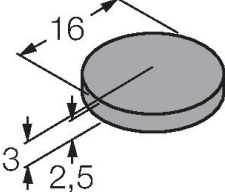
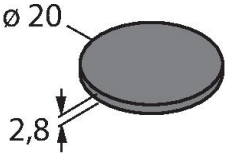
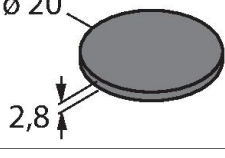
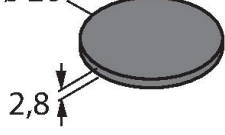
De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in metaal TW-R**-M(MF) werden in metaal bepaald.
Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.
Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

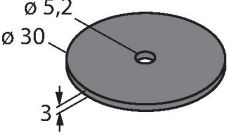
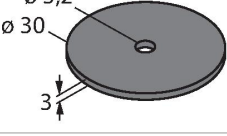
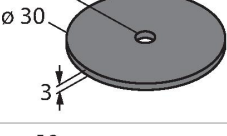
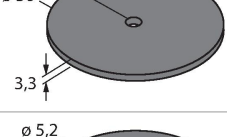
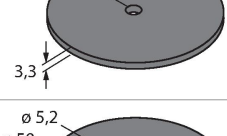
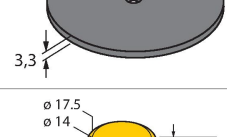
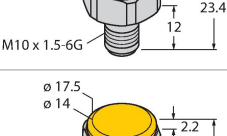
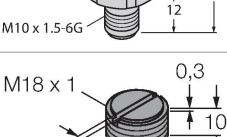
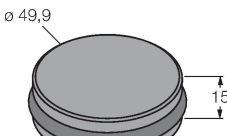
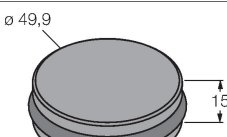
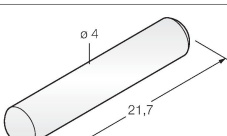
Inbouw instructies / Beschrijving

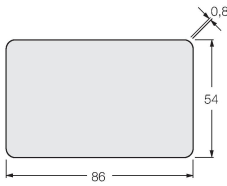
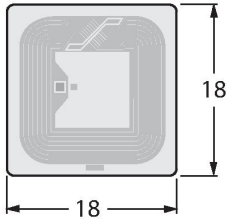
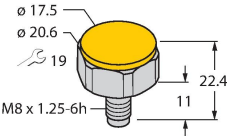


Diameter van het actief vlak B Ø 30 mm

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	18	20	10	90
	TW-R9.5-B128 7030252	9	20	22	11	90
	TW-R9.5-K2 7030558	9	20	22	11	90
	TW-R10-M-B146 7030545	7	15	18	9	90
	TW-R12-M-B146 7030500	7	17	30	15	90
	TW-R16-B128 6900501	12	23	20	10	90
	TW-R20-B128 6900502	15	27	20	10	90
	TW-R20-B320 100005244	15	27	20	10	90
	TW-R20-K2 6900505	15	22	20	10	90

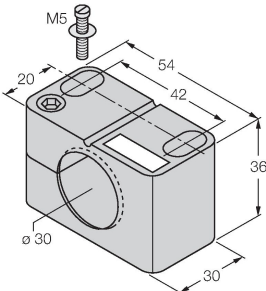
	TW-R30-B128 6900503	13	30	32	16	90
	TW-R30-B320 100005245	13	30	32	16	90
	TW-R30-K2 6900506	15	27	32	16	90
	TW-R50-B128 6900504	20	43	46	23	90
	TW-R50-B320 100005246	20	43	46	23	90
	TW-R50-K2 6900507	15	33	36	18	90
	TW-B510X1.5-19-K2 6901380	6	15	21	10	90
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	10	20	22	11	90
	TW-SPP18X1-B128 6901062	10	17	26	13	90
	TW-R50-M-B128 7030209	15	27	22	11	90
	TW-R50-M-K2 7030229	10	21	26	13	90
	TW-R4-22-B128 7030237	5	16	22	11	90

	TW-L86-54-C-B128 6900479	20	45	80	40	90
	TW-L18-18-F-B128 7030634	16	29	16	8	90
	TW-B58x1.25-19-K2 7030638	6	15	21	10	90

Toebehoren

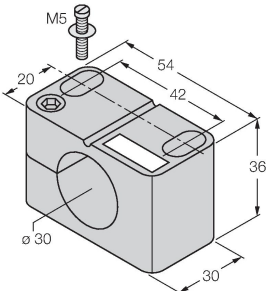
BST-30B 6947216

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



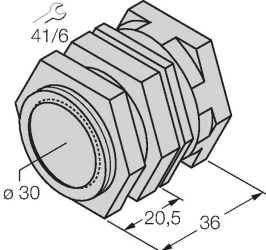
BST-30N 6947217

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



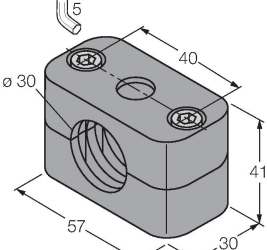
QM-30 6945103

Snelmontagebeugel met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd. Externe schroefdraad M36 × 1,5. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van snelmontagebeugels veranderen.



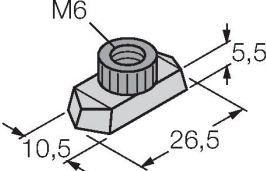
BSS-30 6901319

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



BSS-TSM 2 pcs 6901323

Montagerailmoer voor bevestigingsklemmen BSS, voor montage op standaard rail



MW-30 6945005

Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)

