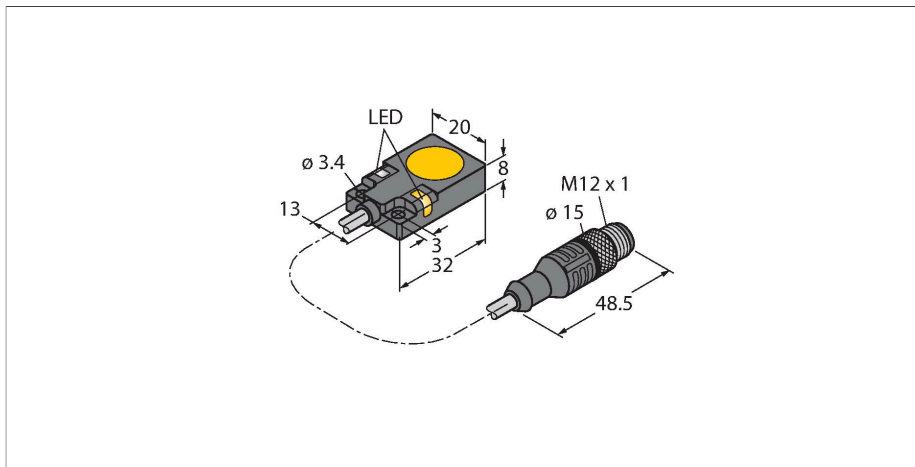


TB-Q08-0.15-RS4.47T

HF lees-/schrijfkop



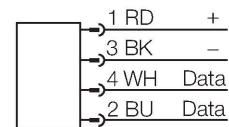
Technische gegevens

Type	TB-Q08-0.15-RS4.47T
Identnr.	7030553
Opmerking over het product	zeer vlakke bouwvorm
Certificaten	CE UKCA UL
Radiogoedkeuringen	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Verenigd Koninkrijk FCC: VS IC: Canada RCM: Australië/Nieuw-Zeeland MIC: Japan
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 30 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, bondige inbouw mogelijk
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bouwvorm	Rechthoekig, Q08
Afmetingen	32 x 20 x 8 mm
Materiaal behuizing	metaal, GD-Zn
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30, Geel
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)

Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 8mm
- actief vlak bovenaan
- metaal, GD-Zn, vernikkeld
- voeding en functie enkel via aansluiting op - BLident interfacemodule
- connector M12 x 1, aansluiting enkel via - BLident-aansluitkabel

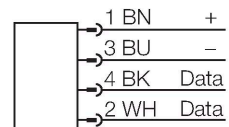
Connector .../S2503



connector .../S2500



Connector .../S2501



Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500

Technische gegevens

Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1
Kabeluitvoering	Grijs, 0.15 m
MTTF	391 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Kabelmantel	Grijs
Hoeveelheid in de verpakking	1

mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/ leesapparaat en tag varieert.

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.

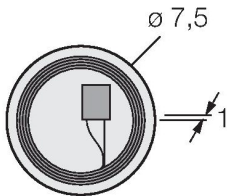
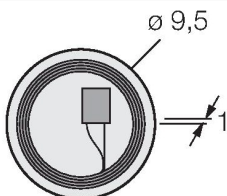
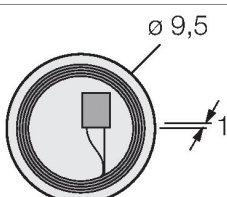
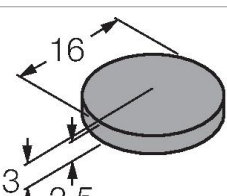
Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

Inbouw instructies / Beschrijving

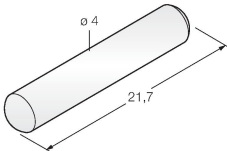
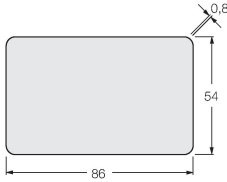
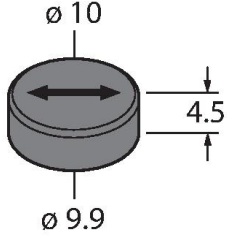
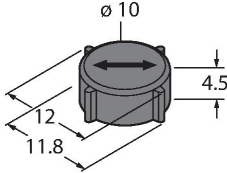
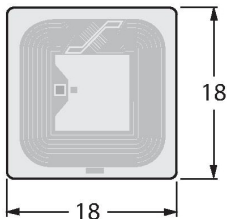
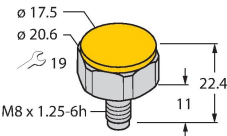
Breedte van het actief vlak B 19 mm

LED	Kleur	Status	Betekenis
-----	-------	--------	-----------

\\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS

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	14	16	8	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	15	18	9	54
	TW-R9.5-K2 7030558	5	12	13	6	54
	TW-R16-B128 6900501	10	17	14	7	54

<p>∅ 20 2,8</p>	TW-R20-B128 6900502	8	15	12	6	54
<p>∅ 20 2,8</p>	TW-R20-B320 100005244	8	15	12	6	54
<p>∅ 20 2,8</p>	TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	TW-R30-B128 6900503	8	17	22	11	54
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	TW-R30-B320 100005245	8	17	22	11	54
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54
<p>∅ 17,5 ∅ 14 2,2 23,4 12 M10 x 1,5-6G</p>	TW-BD10x1.5-19-K2 6901381	6	14	16	8	54
<p>∅ 29,9 10</p>	TW-R30-M-B128 7030210	8	12	16	8	54
<p>∅ 49,9 15</p>	TW-R50-M-B128 7030209	8	18	22	11	54
<p>∅ 29,9 10</p>	TW-R30-M-K2 7030206	7	10	18	9	54
<p>∅ 49,9 15</p>	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	10	3	54
	TW-R12-M-B146 7030500	5	7	10	3	54
	TW-L18-18-F-B128 7030634	7	13	14	7	54
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	5	10	13	6	54