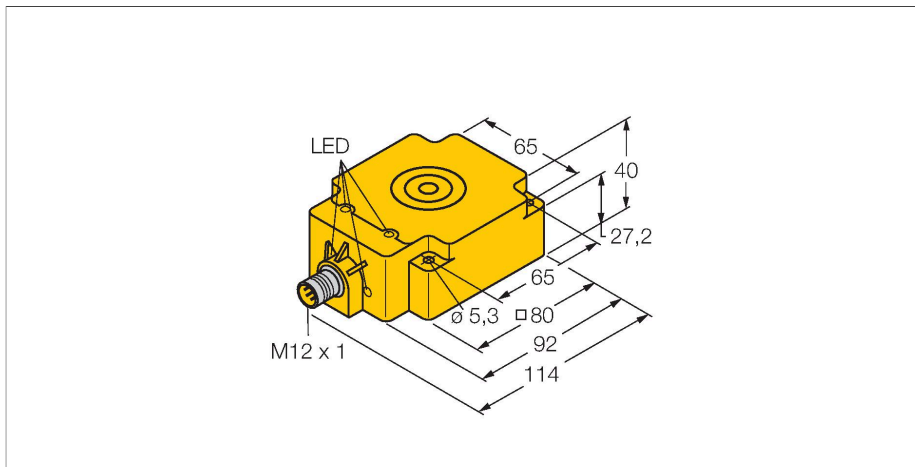


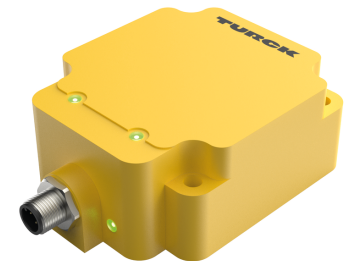
TN-Q80-H1147

HF lees-/schrijfkop



Technische gegevens

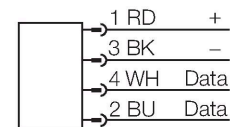
Type	TN-Q80-H1147
Identnr.	7030007
Certificaten	CE UKCA UL
Radiogoedkeuringen	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Verenigd Koninkrijk FCC: VS IC: Canada RCM: Australië/Nieuw-Zeeland
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 80 mA
Inschakelstroom	1000 mA voor 1 ms
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Schrijf-leesafstand max.	146 mm
Uitgangsfunctie	Vierdraads, lezen/schrijven
Mechanische gegevens	
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig, gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bouwvorm	Rechthoekig, Q80
Afmetingen	92 x 80 x 40 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT-GF30-V0, geel
Materiaal actief vlak	Kunststof
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)



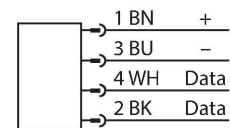
Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0
- Voeding en functie enkel via BLIdent-interfacemodule
- Connector M12 × 1, aansluiting enkel via - BLIdent-aansluitkabel

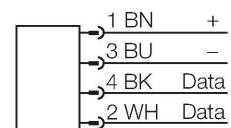
Connector .../S2503



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

Beschermingsgraad	IP67
MTTF	248 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
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.

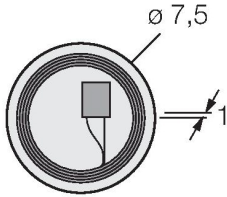
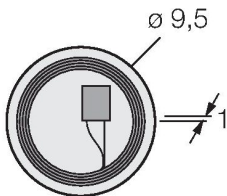
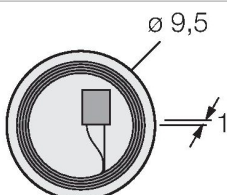
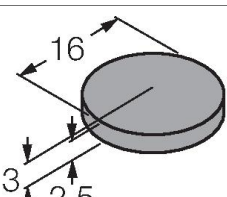
Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.

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

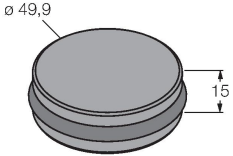
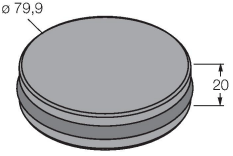
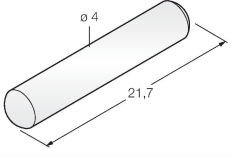
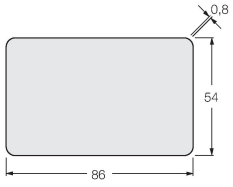
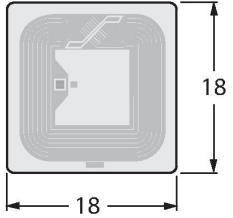
Inbouw instructies / Beschrijving

Breedte van het actief vlak B 80 mm

LED	Kleur	Status	Betekenis
1	UIT	UIT	Bedrijfsspanning uitgeschakeld
	GROEN	AAN	Bedrijfsspanning ingeschakeld
	GROEN	KNIPPEREND (1 Hz)	HF-veld uitgeschakeld
	GROEN	KNIPPEREND (2 Hz)	Tag in detectiebereik

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	10	34	62	31	240
	TW-R9.5-B128 7030252	11	37	68	34	240
	TW-R9.5-K2 7030558	17	46	62	31	240
	TW-R16-B128 6900501	20	52	60	30	240

<p>∅ 20 2,8</p>	<p>TW-R20-B128 6900502</p>	35	65	72	36	240
<p>∅ 20 2,8</p>	<p>TW-R20-B320 100005244</p>	35	65	72		
<p>∅ 20 2,8</p>	<p>TW-R20-K2 6900505</p>	25	52	70	35	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p>TW-R30-B128 6900503</p>	35	72	80	40	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p>TW-R30-B320 100005245</p>	35	72	80	40	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p>TW-R30-K2 6900506</p>	35	67	80	40	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p>TW-R50-B128 6900504</p>	65	118	120	60	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p>TW-R50-B320 100005246</p>	65	118	120	60	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p>TW-R50-K2 6900507</p>	50	100	110	55	240
<p>M18 x 1 0,3 10</p>	<p>TW-SPP18X1-B128 6901062</p>					240
<p>∅ 49,9 15</p>	<p>TW-R50-M-B128 7030209</p>	25	53	66	33	240
<p>∅ 79,9 20</p>	<p>TW-R80-M-B128 7030207</p>	40	76	76	38	240

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and thickness 15.</p>	<p>TW-R50-M-K2 7030229</p>	15	41	58	38	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-K2 7030205</p>	20	55	64	32	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter $\varnothing 4$ and length 21,7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	20	48	68	34	240
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86 by 54 and a thickness of 0,8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	70	146	158	78	240
 <p>Technical drawing of a square component with side length 18.</p>	<p>TW-L18-18-F-B128 7030634</p>	35	71	78	39	240