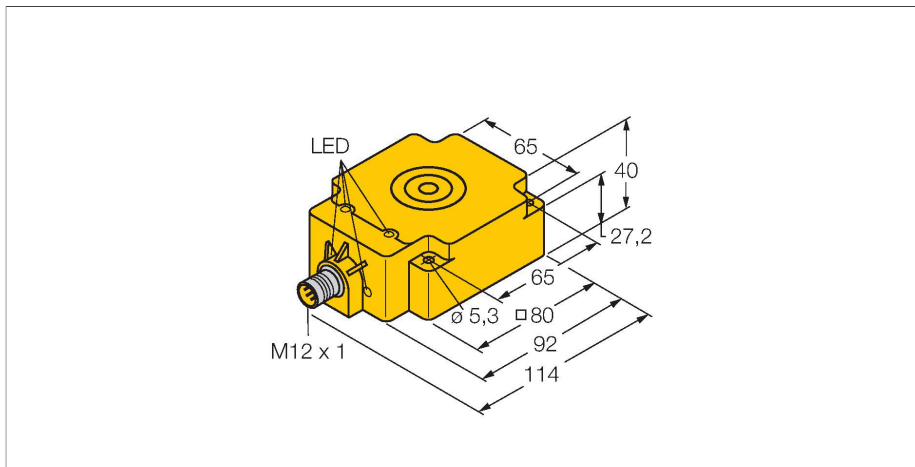


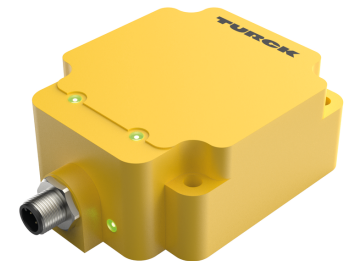
TNLR-Q80-H1147

HF lees-/schrijfkop



Technische gegevens

Type	TNLR-Q80-H1147
Identnr.	7030230
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	19.2...28.8 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 90 mA
Inschakelstroom	1100 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.	215 mm
Uitgangsfunctie	Vierdraads, lezen/schrijven
Mechanische gegevens	
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig, gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bouwworm	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)



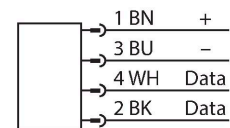
Kenmerken

- 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

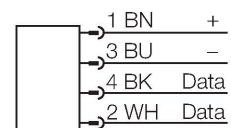
Connector .../S2503



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.

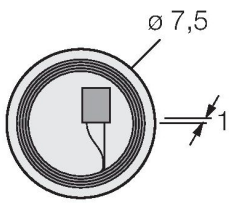
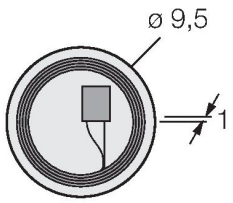
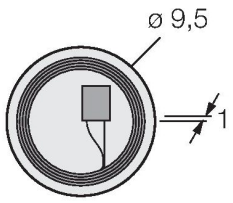
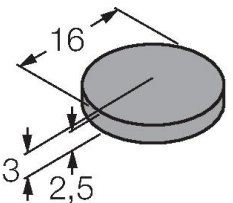
Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

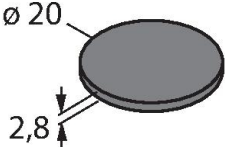
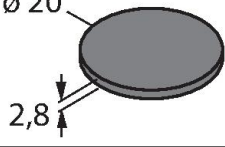
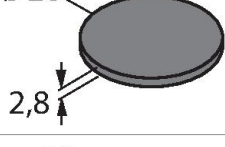
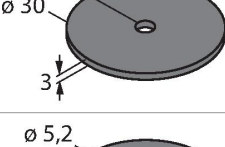
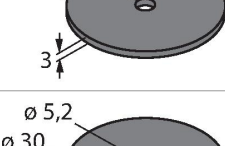
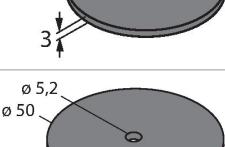
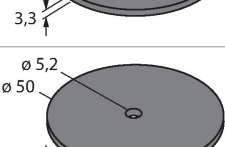
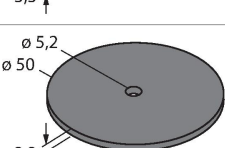
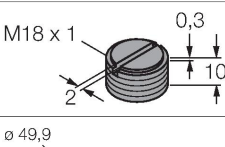
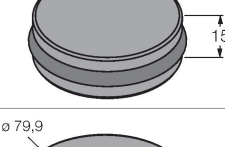

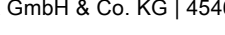
Inbouw instructies / Beschrijving

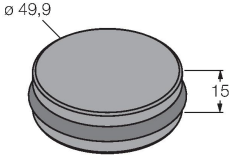
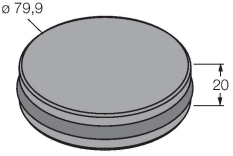
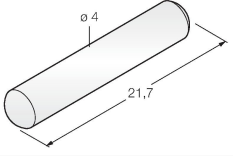
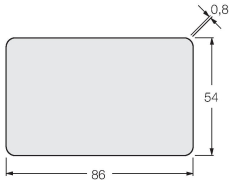
Breedte van het actief vlak B 80 mm

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

\\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	20	41	60	30	240
	TW-R9.5-B128 7030252	22	45	66	33	240
	TW-R9.5-K2 7030558	34	70	76	38	240
	TW-R16-B128 6900501	50	85	90	45	240

 <p>∅ 20 2,8</p>	<p>TW-R20-B128 6900502</p>	50	88	92	47	240
 <p>∅ 20 2,8</p>	<p>TW-R20-B320 100005244</p>	50	88	92	47	240
 <p>∅ 20 2,8</p>	<p>TW-R20-K2 6900505</p>	40	75	84	42	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p>TW-R30-B128 6900503</p>	60	115	116	58	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p>TW-R30-B320 100005245</p>	60	115	116	58	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p>TW-R30-K2 6900506</p>	60	98	104	52	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p>TW-R50-B128 6900504</p>	80	165	168	84	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p>TW-R50-B320 100005246</p>	80	165	168	84	240
 <p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p>TW-R50-K2 6900507</p>	90	144	150	75	240
 <p>M18 x 1 0,3 10</p>	<p>TW-SPP18X1-B128 6901062</p>	30	66	80	40	240
 <p>∅ 49,9 15</p>	<p>TW-R50-M-B128 7030209</p>	35	58	64	32	240
 <p>∅ 79,9 20</p>	<p>TW-R80-M-B128 7030207</p>	50	90	90	45	240

 <p>Technical drawing of a circular disc with diameter $\varnothing 49,9$ and thickness 15.</p>	<p>TW-R50-M-K2 7030229</p>	30	58	76	38	240
 <p>Technical drawing of a circular disc with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-K2 7030205</p>	35	78	80	40	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical rod with diameter $\varnothing 4$ and length 21,7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	40	73	86	43	240
 <p>Technical drawing of a rectangular plate with dimensions 86 by 54 and a chamfered edge of 0,8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	120	215	214	107	240