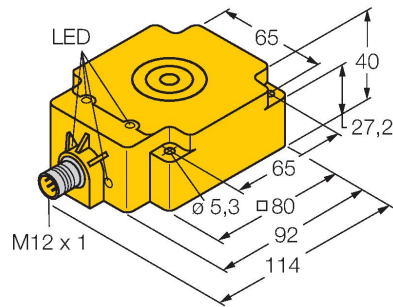


TN-Q80-H1147

Schrijf-/leesapparaat HF



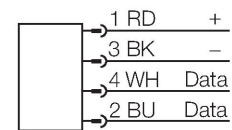
Technische gegevens

Type	TN-Q80-H1147
Identnr.	7030007
Certificaten	CE FCC UL IC
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, 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)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	248 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

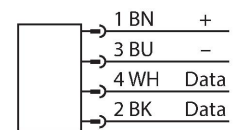
Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0

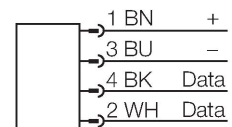
Connector .../S2503



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

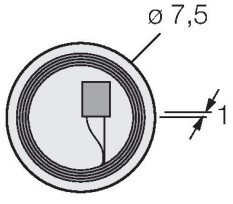
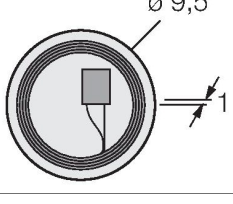
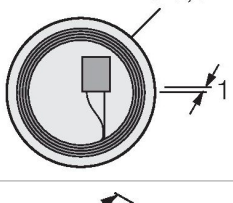
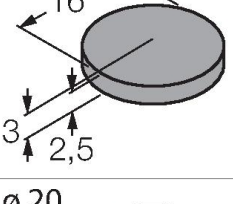
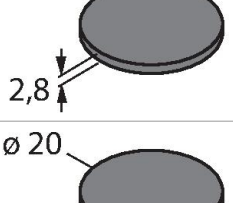
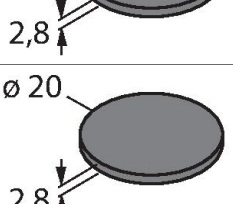
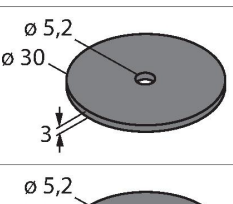
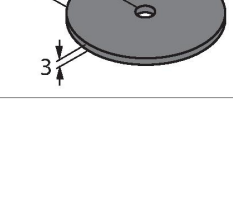
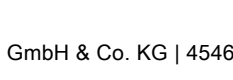
Technische gegevens

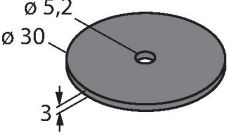
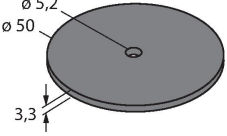
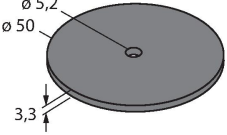
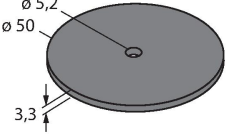
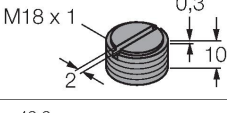
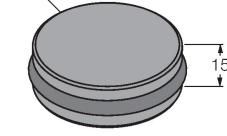
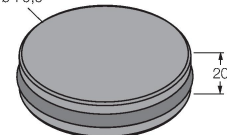
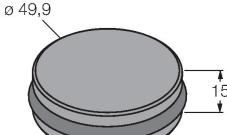
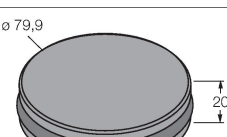
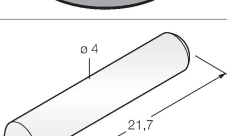
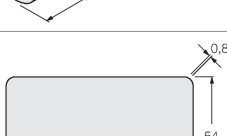
Hoeveelheid in de verpakking 1

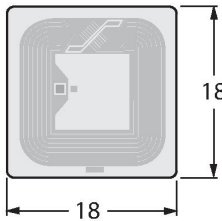
laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.
De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in metaal TW-R**-M(MF) werden in metaal bepaald.
Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) 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

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	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
	TW-R20-B128 6900502	35	65	72	36	240
	TW-R20-B320 100005244	35	65	72		
	TW-R20-K2 6900505	25	52	70	35	240
	TW-R30-B128 6900503	35	72	80	40	240
	TW-R30-B320 100005245	35	72	80	40	240

	TW-R30-K2 6900506	35	67	80	40	240
	TW-R50-B128 6900504	65	118	120	60	240
	TW-R50-B320 100005246	65	118	120	60	240
	TW-R50-K2 6900507	50	100	110	55	240
	TW-SPP18X1-B128 6901062					240
	TW-R50-M-B128 7030209	25	53	66	33	240
	TW-R80-M-B128 7030207	40	76	76	38	240
	TW-R50-M-K2 7030229	15	41	58	38	240
	TW-R80-M-K2 7030205	20	55	64	32	240
	TW-R4-22-B128 7030237	20	48	68	34	240
	TW-L86-54-C-B128 6900479	70	146	158	78	240

	TW-L18-18-F-B128 7030634	35	71	78	39	240
---	------------------------------------	----	----	----	----	-----