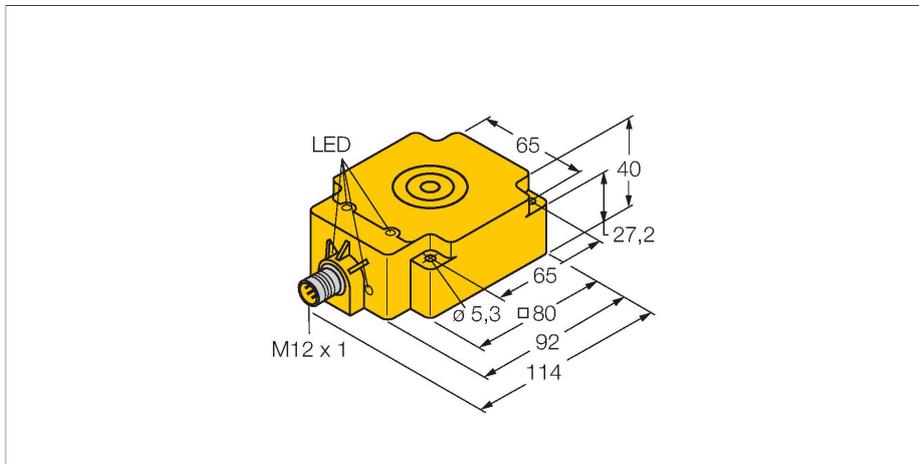


TN-Q80-H1147

Schreib-Lese-Kopf HF



Technische Daten

Typ	TN-Q80-H1147
Ident-No.	7030007
Zulassungen	CE UKCA UL
Funkzulassungen	EU/RED: Europa GB/IS 2017/1206: Großbritannien FCC: USA IC: Kanada RCM: Australien/Neuseeland
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 80 mA
Einschaltstrom	1000 mA für 1 ms
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Schreibleseabstand max.	146 mm
Ausgangsfunktion	Vierdraht, lesen/schreiben
Mechanische Daten	
Einbaubedingung	nicht bündig, teilbündiger Einbau möglich
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Bauform	Quader, Q80
Abmessungen	92 x 80 x 40 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT-GF30-V0, gelb
Material aktive Fläche	Kunststoff
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)



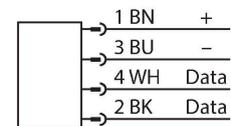
Merkmale

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche oben
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- Versorgung und Funktion nur über Anschluss an BLident-Interfacemodul
- Steckverbinder M12 x 1, Anschluss nur über BLident-Verbindungsleitung

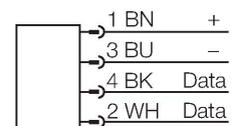
Steckverbinder .../S2503



Steckverbinder .../S2500



Steckverbinder .../S2501



Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lese-Geräte mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0...

Technische Daten

Schutzart	IP67
MTTF	248 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Menge in der Verpackung	1

500 mm) in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Gerät und Datenträger variiert.

Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in Metall TW-R**-M(MF) wurden in Metall ermittelt.

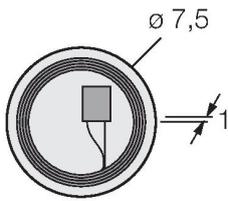
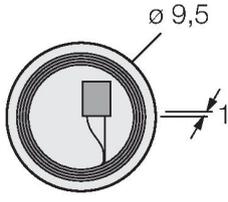
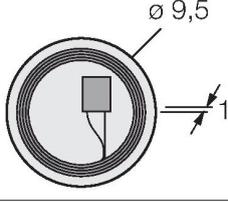
Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände um bis zu 30 % abweichen.

Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

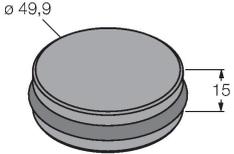
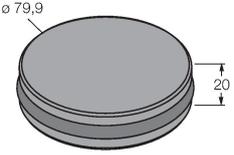
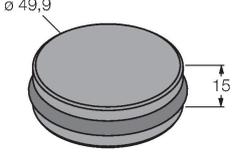
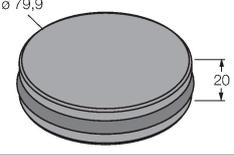
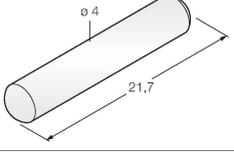
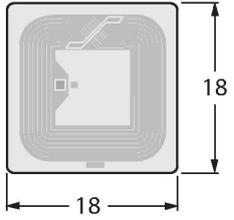
Einbauhinweise / Beschreibung

Breite der aktiven Fläche B 80 mm

LED-Anzeige	Farbe	Status	Bedeutung
1	AUS	AUS	Betriebsspannung ausgeschaltet
	GRÜN	AN	Betriebsspannung eingeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (1 Hz)	HF-Feld ausgeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenträger im Erfassungsbereich

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz 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
	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

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and thickness 15.</p>	<p>TW-R50-M-B128 7030209</p>	25	53	66	33	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 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 86x54 and a chamfered edge 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