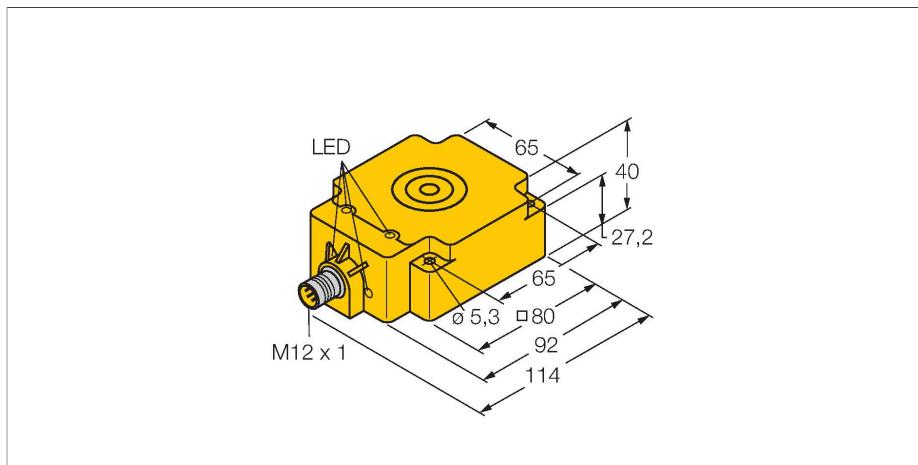


TNLR-Q80-H1147

Schreib-Lesegerät HF



Technische Daten

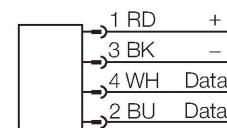
Typ	TNLR-Q80-H1147
Ident-No.	7030230
Zulassungen	CE FCC UL IC
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	19.2...28.8 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 90 mA
Einschaltstrom	1100 mA für 1 ms
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Schreibleseabstand max.	215 mm
Ausgangsfunktion	Vierdraht, lesen/schreiben
Mechanische Daten	
Einbaubedingung	nicht bündig, bündiger 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)
Schutzart	IP67
MTTF	248 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün



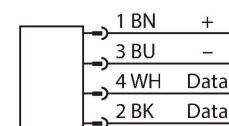
Merkmale

- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche oben
- Kunststoff, PBT-GF30-V0

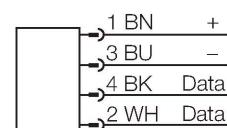
Steckverbinder .../S2503



Steckverbinder .../S2500



Steckverbinder .../S2501



Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lese-Geräte mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0...500 mm) in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Gerät und Datenträger variiert. Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte

Technische Daten

Menge in der Verpackung

1

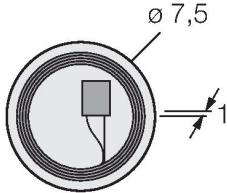
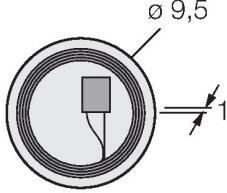
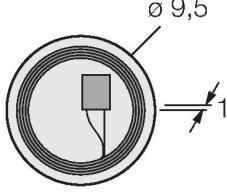
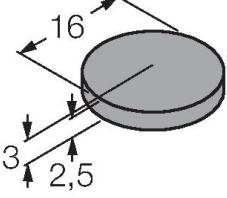
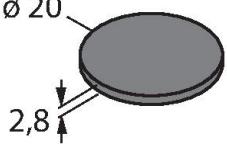
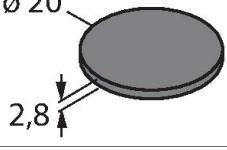
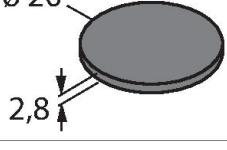
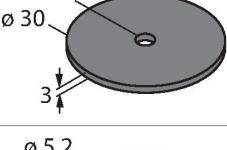
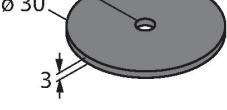
unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.
Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in Metall TW-R**-M(MF) wurden in Metall ermittelt.

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 80 mm
Fläche B

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen
	Ident-Nr.	Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	[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
	TW-R20-B128 6900502	50	88	92	47	240
	TW-R20-B320 100005244	50	88	92	47	240
	TW-R20-K2 6900505	40	75	84	42	240
	TW-R30-B128 6900503	60	115	116	58	240
	TW-R30-B320 100005245	60	115	116	58	240

	TW-R30-K2 6900506	60	98	104	52	240
	TW-R50-B128 6900504	80	165	168	84	240
	TW-R50-B320 100005246	80	165	168	84	240
	TW-R50-K2 6900507	90	144	150	75	240
	TW-SPP18X1-B128 6901062	30	66	80	40	240
	TW-R50-M-B128 7030209	35	58	64	32	240
	TW-R80-M-B128 7030207	50	90	90	45	240
	TW-R50-M-K2 7030229	30	58	76	38	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240
	TW-L86-54-C-B128 6900479	120	215	214	107	240