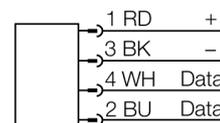
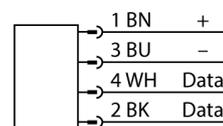


- quaderförmig, Höhe 40 mm
- aktive Fläche oben
- Kunststoff, PBT-GF30-V0

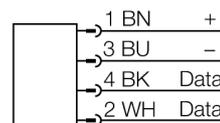
#### Steckverbinder .../S2503



#### Steckverbinder .../S2500



#### Steckverbinder .../S2501



<b>Typenbezeichnung</b>	TN-Q80-H1147
Ident-Nr.	7030007
<b>Elektrische Daten</b>	&#x0020;
Betriebsspannung	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 80 mA
Einschaltstrom	1000 mA für 1 ms
Datenübertragung	induktive Kopplung
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
Schreibleseabstand max.	146 mm
Ausgangsfunktion	Vierdraht, lesen/schreiben
Schnittstelle	Anschluss nur über Turck Systemkomponenten
<b>Mechanische Daten</b>	&#x0020;
Einbaubedingung	nicht bündig, bündiger Einbau möglich
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Bauform	Quader, Q80
Abmessungen	92x 80x 40mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT-GF30-V0, gelb
Material aktive Fläche	Kunststoff
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder
MTTF	248 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
<b>Menge in der Verpackung</b>	1

#### Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lese-Köpfe mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0...500 mm) in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert.

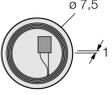
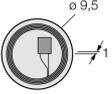
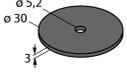
Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.

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

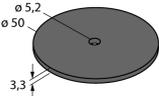
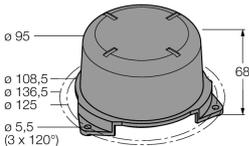
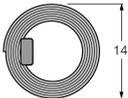
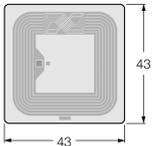
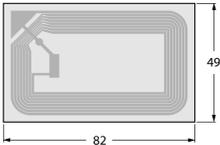
Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände um bis zu 30 % abweichen.

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

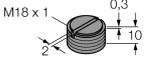
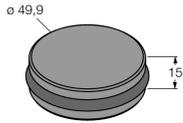
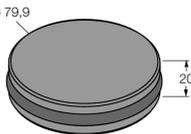
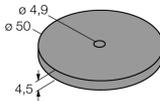
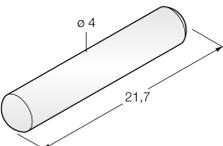
Zugehörige Datenträger

Abmessungen	Typenbezeichnung  Ident-Nr.	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen  [mm]
		Empfoh- len [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	10	34	62	31	240
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252 <b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	11 17	37 46	68 62	34 31	240 240
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	20	52	60	30	240
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502 <b>TW-R20-K2</b> 6900505	35 25	65 52	72 70	36 35	240 240
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503 <b>TW-R30-K2</b> 6900506	35 35	72 67	80 80	40 40	240 240

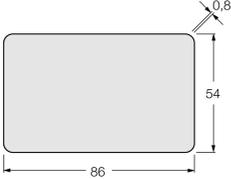
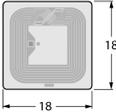
Zugehörige Datenträger

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504 <b>TW-R50-K2</b> 6900507	65	118	120	60	240
		50	100	110	55	240
	<b>TW-R50-90-HT-B128</b> 1542326 <b>TW-R50-90-HT-K2</b> 1542329	35	88	120	55	240
		20	70	110	55	240
	<b>TW-I14-B128</b> 6900526	20	52	60	30	240
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	51	97	98	49	240
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	55	108	115	57	240

Zugehörige Datenträger

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062					240
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209 <b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	25	53	66	33	240
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207 <b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	40	76	76	38	240
	<b>TW-R50-MF-K2</b> 7030232	20	35	48	24	240
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	20	48	68	34	240

Zugehörige Datenträger

Abmessungen	Typenbezeichnung  Ident-Nr.	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen  [mm]
		Empfoh- len [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	70	146	158	78	240
	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	35	71	78	39	240