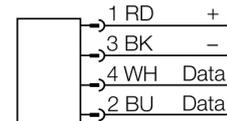
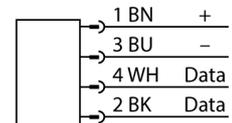


- Gewinderohr, M18 x 1
- Messing verchromt
- Versorgung und Funktion nur über Anschluss an BLident-Interfacemodul
- Steckverbinder M12 x 1, Anschluss nur über BLident-Verbindungsleitung

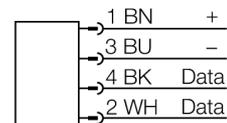
#### Steckverbinder .../S2503



#### Steckverbinder .../S2500



#### Steckverbinder .../S2501



#### Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lese-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.

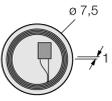
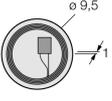
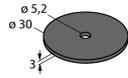
Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in Metall TW-R\*\*-M(MF) wurden in Metall ermittelt.

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

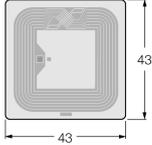
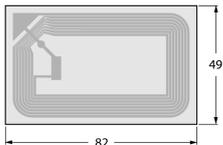
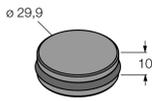
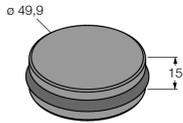
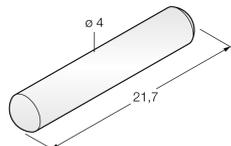
Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

<b>Typenbezeichnung</b>	TB-M18-H1147
Ident-Nr.	7030001
<b>Elektrische Daten</b>	&#x0020;
Betriebsspannung	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 80 mA
Einschaltstrom	700 mA für 1 ms
Datenübertragung	induktive Kopplung
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
Schreibleseabstand max.	30 mm
Ausgangsfunktion	Vierdraht, lesen/schreiben
Schnittstelle	Anschluss nur über Turck Systemkomponenten
<b>Mechanische Daten</b>	&#x0020;
Einbaubedingung	bündig
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Bauform	Gewinderohr, M18 x 1
Abmessungen	72 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, CuZn, verchromt
Material aktive Fläche	Kunststoff, PA12-GF30
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
MTTF	391 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED,grün
<b>Menge in der Verpackung</b>	1

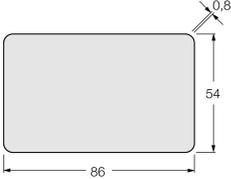
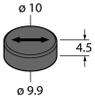
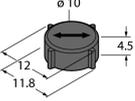
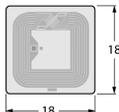
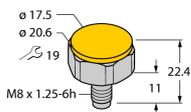
Zugehörige Datenträger

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen  [mm]
		Ident-Nr.	Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	8	14	16	8	54
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	9	15	18	9	54
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	5	13	12	6	54
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	10	17	14	7	54
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	8	15	12	6	54
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	5	12	16	8	54
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	8	17	22	11	54
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	6	14	18	9	54
						

Zugehörige Datenträger

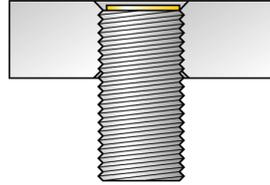
Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Ident-Nr.	Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	12	25	29	14	54
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	12	20	54	27	54
	<b>TW-R30-M-B128</b> 7030210 <b>TW-R30-M-K2</b> 7030206	8 7	12 10	16 18	8 9	54 54
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209 <b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	8 7	18 15	22 24	11 12	54 54
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	3	9	12	6	54

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-L86-54-C-B128</b> 6900479	10	21	70	35	54
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	5	7	7	3	54
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	5	7	7	3	54
	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	8	16	16	8	54
	<b>TW-BS8x1.25-19-K2</b> 7030638	5	10	13	6	54

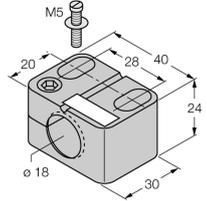
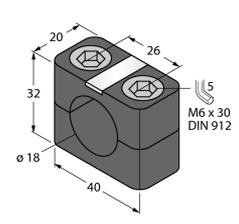
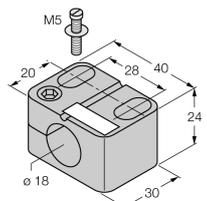
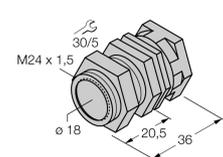
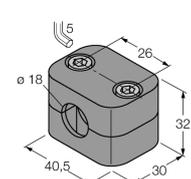
**Einbauhinweise**

Durchmesser der aktiven Fläche B	Ø 18
Breite der aktiven Fläche B	18

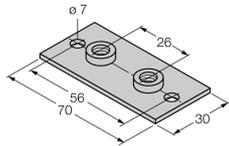
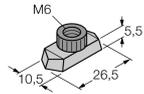


bündiger Einbau

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BST-18B	6947214	Befestigungsschelle für Gewinderohrgeräte, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6	
SKN/M18	69663	PTFE Schutzkappen; Werkstoff PTFE; Für den Einsatz in Schweißanlagen und Schleifmaschinen bei starkem Funkenflug	
BSN 18	69472	Befestigungsschelle; Werkstoff: PA66-GF	
BST-18N	6947215	Befestigungsschelle für Gewinderohrgeräte, ohne Festanschlag; Werkstoff: PA6	
QM-18	6945102	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag; Werkstoff: Messing verchromt. Außengewinde M24 x 1,5. Hinweis: Der Schaltabstand der Näherungsschalter kann sich durch Verwendung von Schnellmontagehalterungen verringern.	
BSS-18	6901320	Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Polypropylen	

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BSS-SPV2	6901316	Anschweißplatte für Befestigungsschelle BSS, lang	
BSS-TSM 2 pcs	6901323	Tragschienenmutter für Befestigungsschelle BSS, zur Normschienenmontage	
MW-18	6945004	Befestigungswinkel für Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)	