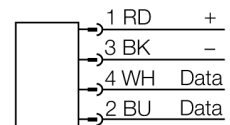
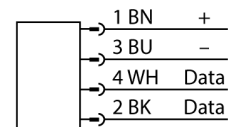


- Gewinderohr, M18 x 1
- Edelstahl 1.4404
- Frontkappe aus Flüssigkristallpolymer
- hohe Schutzart IP69K für extreme Umgebungsbedingungen
- spezielle Doppellippenabdichtung
- Schutz gegen alle handelsüblichen sauren und alkalischen Reinigungsmittel
- für den Lebensmittelbereich geeignet
- dauerhaft lesbares Typenschild durch Lasergravur

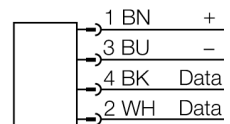
Steckverbinder .../S2503



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.

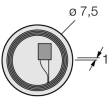
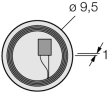


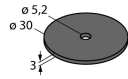
Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in Metall TW-R**-M(MF) wurden in Metall ermittelt.

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

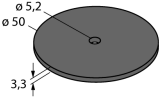
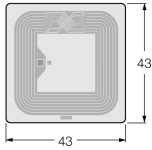
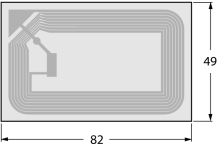
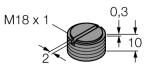
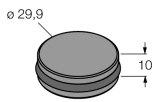
Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

Typenbezeichnung	TN-EM18WD-H1147
Ident-Nr.	7030223
Bemerkung zum Produkt	Wash-Down (IP69K)
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 75 mA
Einschaltstrom	700 mA für 1 ms
Datenübertragung	induktive Kopplung
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693
Schreibleseabstand max.	45 mm
Ausgangsfunktion	Vierdraht, lesen/schreiben
Schnittstelle	Anschluss nur über Turck Systemkomponenten
Mechanische Daten	
Einbaubedingung	nicht bündig
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Bauform	Gewinderohr, M18 x 1
Abmessungen	72 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Edelstahl, V4A (1.4404)
Material aktive Fläche	Kunststoff, LCP
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP68 / IP69K
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
MTTF	391 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED,grün
Menge in der Verpackung	1

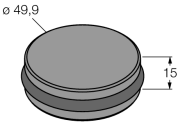
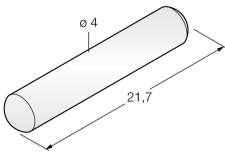
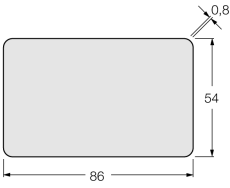
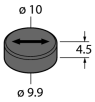
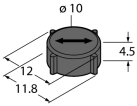
Zugehörige Datenträger

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]	
	TW-R7.5-B128 7030231	8	16	20	10	54
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558	9	18	22	11	54
	TW-R16-B128 6900501	12	23	26	13	54
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	10	22	26	13	54
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	10	25	34	17	54
		16	31	32	16	54

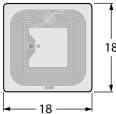
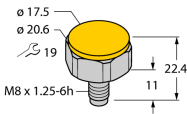
Zugehörige Datenträger

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	TW-R50-B128 6900504	20	41	70	35	54
	TW-R50-K2 6900507	12	30	60	30	54
	TW-L49-46-F-B128 7030390	21	38	37	18	54
	TW-L80-50-P-B128 7030389	17	34	61	30	54
	TW-SPP18X1-B128 6901062	5	16	22	11	54
	TW-R30-M-B128 7030210	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-K2 7030206	6	13	10	5	54

Zugehörige Datenträger

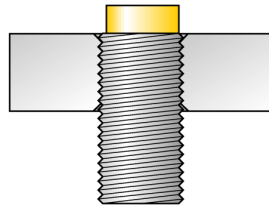
Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen [mm]
		Empfohlen [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	TW-R50-M-B128 7030209	10	22	22	11	54
	TW-R50-M-K2 7030229	10	22	32	16	54
	TW-R4-22-B128 7030237	5	13	20	10	54
	TW-L86-54-C-B128 6900479	15	39	74	37	54
	TW-R10-M-B146 7030545	5	12	14	7	54
	TW-R12-M-B146 7030500	5	12	14	7	54

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]	
	TW-L18-18-F-B128 7030634	15	30	29	14	54
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	7	15	18	9	54

Einbauhinweise

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



nichtbündiger Einbau

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
MW-18	6945004	Befestigungswinkel für Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Polypropylen	
PN-M18	6905310	Stoßschutzmutter für M18x1 Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4305 (AISI 303)	