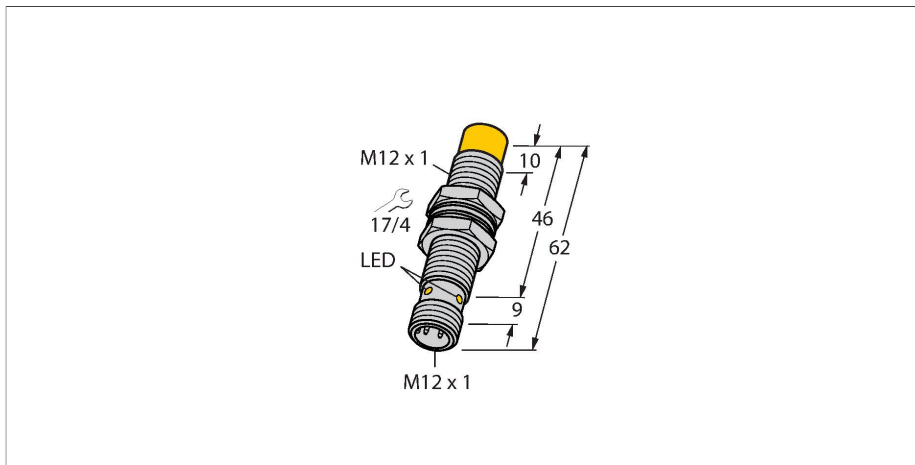


TN-M12-H1147

Schreib-Lese-Kopf HF



Technische Daten

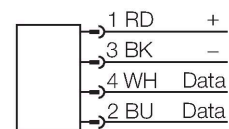
Typ	TN-M12-H1147
Ident-No.	100003026
Zulassungen	CE FCC IC MIC UL
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 50 mA
Einschaltstrom	700 mA für 1 ms
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF RFID
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5
Schreibleseabstand max.	37 mm
Ausgangsfunktion	Vierdraht, lesen/schreiben
Mechanische Daten	
Einbaubedingung	nicht bündig
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Bauform	Gewinderohr, M12 x 1
Abmessungen	62 mm
Gehäusedurchmesser	Ø 12 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	M12 x 1



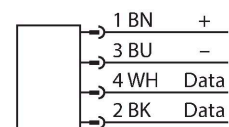
Merkmale

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

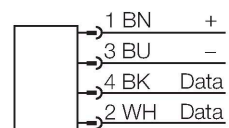
Steckverbinder .../S2503



Steckverbinder .../S2500



Steckverbinder .../S2501



Funktionsprinzip

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

Technische Daten

MTTF	391 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Menge in der Verpackung	1

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

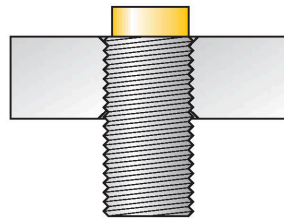
Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.

Die Schreib-Lese-Abstände der Datenträger zur Montage in Metall TW-R**-(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

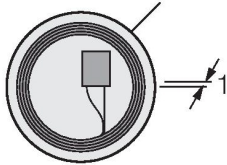
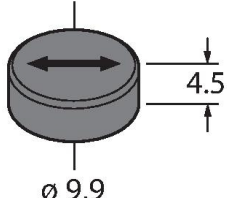
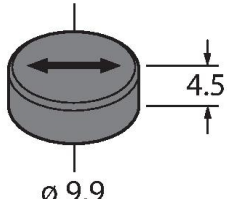
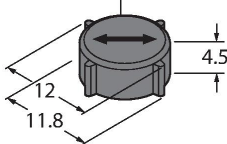
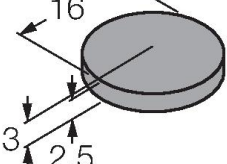
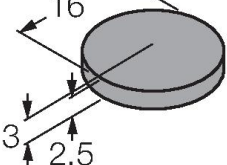
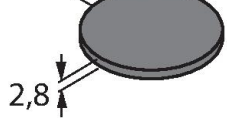
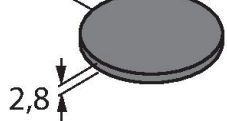
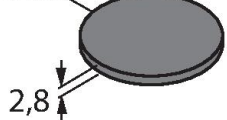


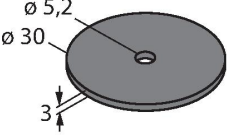
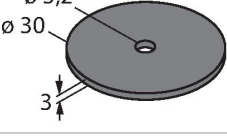
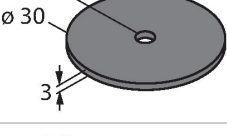
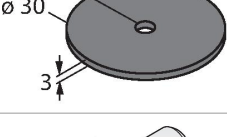
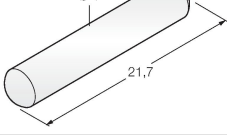
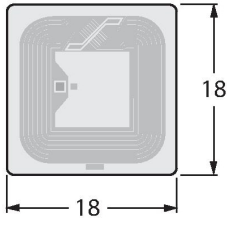
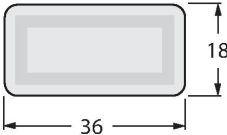
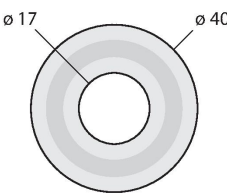
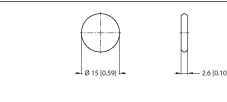
Durchmesser der aktiven Fläche B \varnothing 12 mm

nichtbündiger Einbau

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-R4-3-M-B320-10PCS 100013771	1	1	7	3	36
	TW-R7.5-B128 7030231	8	16	16	8	36
	TW-R9.5-B128 7030252	9	17	18	9	36

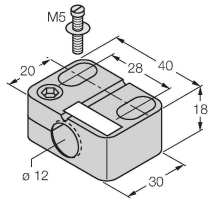
	TW-R9.5-K2 7030558	9	17	16	8	36
	TW-R10-M-B146 7030545	3	9	20	10	36
	TW-R10-M-K2 100002368	3	9	20	10	36
	TW-R12-M-B146 7030500	3	9	20	10	36
	TW-R16-B128 6900501	12	22	26	13	36
	TW-R16-K2 7030410	0	0	0	0	36
	TW-R20-B128 6900502	10	20	24	12	36
	TW-R20-B320 100005244	11	22	22	11	36
	TW-R20-K2 6900505	10	21	20	10	36

	TW-R30-B128 6900503	13	29	30	15	36
	TW-R30-B320 100005245	13	30	30	15	36
	TW-R30-K2 6900506	12	29	29	14	36
	TW-R30-K9 7030565	11	25	28	14	36
	TW-R4-22-B128 7030237	5	13	22	11	36
	TW-L18-18-F-B128 7030634	12	22	24	12	36
	TW-L36-18-F-B320-100PCS 100025059	12	26	36	18	36
	TW-L40-P-B128-100PCS 7030658	17	37	44	22	36
	TW-R15-B320 100047102	12	22	24	12	36

Montagezubehör

BST-12B

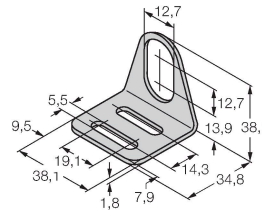
6947212



Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6

MW-12

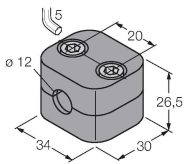
6945003



Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-12

6901321



Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Polypropylen