

- **EEPROM, Speichergröße 128 Byte**
- **Nicht für direkte Montage auf Metall geeignet**

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/auf Metall wurden in/auf 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	TW-R7.5-B128 100 PCS
Ident-Nr.	7030231

Typ	TW-R7.5-B128 100 PCS
Ident-No.	7030231

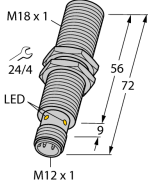
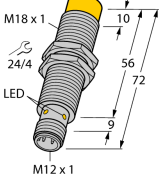
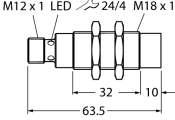
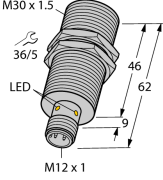
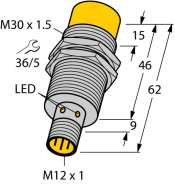
Datenübertragung	induktive Kopplung
Technologie	HF (13,56 MHz)
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Speicherart	EEPROM
Chip	NXP I-Code SLI-X
Speichergröße	128 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	112 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 15693 NFC Typ 5

Mindestabstand zu Metall	10 mm
Temperatur während Schreib-/Lesezugriff	-25...+70 °C
Temperatur außerhalb Erfassungsbereich	-40...+85 °C

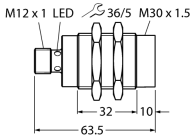
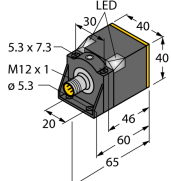
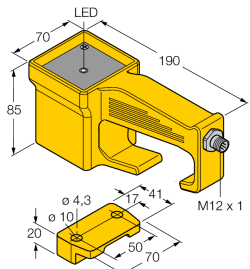
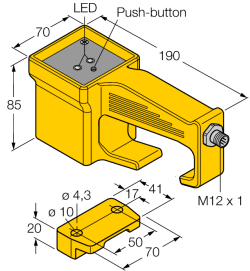
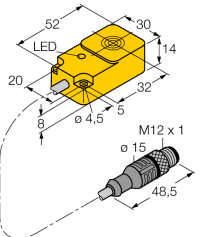
Bauform	Hard-Tag, R7.5
Durchmesser	7.5 mm +/-0.4 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Epoxyd
Material aktive Fläche	Kunststoff, Epoxyd
Schutzart	IP67

Menge in der Verpackung	100
Bemerkung zum Produkt	kleine Bauform

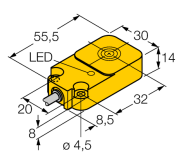
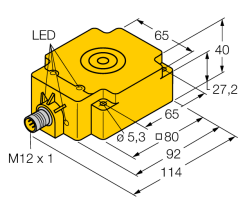
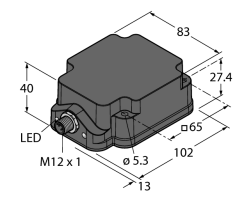
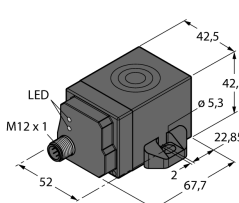
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen
	Ident-Nr.	Empfoh- len [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	[mm]
	TB-M18-H1147 7030001	8	14	16	8	54
	TB-EM18WD-H1147 7030224	8	14	16	8	54
	TB-M18-H1147/C53 7030729	8	14	16	8	54
	TN-M18-H1147 7030002	8	16	20	10	54
	TN-EM18WD-H1147 7030223	8	16	20	10	54
	TN-M18-H1147/C53 7030728	8	16	20	10	54
	TN-M18-IOL-H1141 100000974	7	14	16	8	36
	TB-M30-H1147 7030003	8	18	20	10	90
	TB-EM30WD-H1147 7030221	8	18	20	10	90
	TB-M30-H1147/C53 7030731	8	18	20	10	90
	TN-M30-H1147 7030004	10	30	28	14	90
	TN-EM30WD-H1147 7030222	10	30	28	14	90
	TN-M30-H1147/C53 7030730	10	30	28	14	90

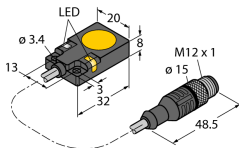
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen
	Ident-Nr.	Empfoh- len [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	[mm]
	TN-M30-IOL-H1141 100000975	11	24	28	14	60
	TN-CK40-H1147 7030006 TN-CK40-H1147/C53 7030732 TN-CK40-H1147/CS30171 100016067	13	30	42	21	120
	HT-IDENT-H1147 7030236	13	30	42	21	120
	HT-IDENT-H1187 7030238	13	30	42	21	120
	TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235 TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53 7030779	10	30	28	14	90
		10	30	28	14	90

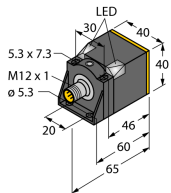
Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen [mm]
	Ident-Nr.	Empfoh- len [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	
	TN-Q14-0.1/C37 7030445	10	30	28	14	90
	TN-Q14-0.55 100003964	10	30	28	14	90
	TN-Q80-H1147 7030007	10	34	62	31	240
	TN-Q80-H1147/C53 100010648	10	34	62	31	240
	TNLR-Q80-H1147 7030230	20	41	60	30	240
	TNRM-Q80-R1213 100001087	20	41	60	30	240
	TNDC-Q80-R1213 100001086	20	41	60	30	240
	TNLR-Q80-H1147/C53 100010649	20	41	60	30	240
	TNSLR-Q80WD-H1147 7030418	48	95	104	52	450
	TNSLR-Q80WD-H1147/C50 7030721	48	95	104	52	450
	TNSLR-Q80WD-H1147/ C53 100001312	48	95	104	52	450
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424	20	41	60	30	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722	20	41	60	30	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	20	41	60	30	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C44 100009610	20	41	60	30	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/CS30171 100016068	20	41	60	30	240

Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen
	Ident-Nr.	Empfoh- len [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	[mm]
	TB-Q08-0.15-RS4.47T 7030553	8	14	16	8	54
	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53 7030778	8	14	16	8	54
	TB-Q08-0.22-RS4.47T 100004092	8	14	16	8	54
	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43 7030675	8	14	16	8	54

Zugehörige Schreib-Lese-Köpfe

Abmessungen	Typenbezeichnung	Schreib-Lese-Abstand		Übertragungszone		Mindestab- stand zwischen zwei Schreib- Lese-Köpfen
	Ident-Nr.	Empfoh- len [mm]	max. [mm]	Länge max. [mm]	Breitenversatz max. [mm]	[mm]
	TN-CK40-H1147/CS30171 100016067	13	30	42	21	120

Betriebsanleitung**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Dieser Datenträger entspricht den Anforderungen an einfache Betriebsmittel lt. EN 60079-14, 5.12.2 und kann unter bestimmten Voraussetzungen im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt werden. Hierzu müssen die Anforderung der EN 60079-14 beachtet werden.