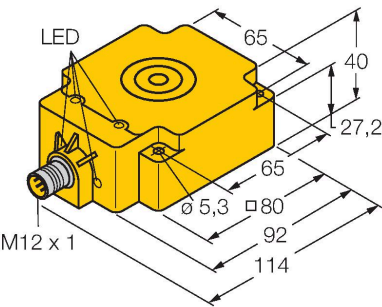


TNLR-Q80-H1147

Schreib-Lesegerät HF



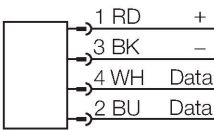
Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Typ | TNLR-Q80-H1147 |
| Ident-No. | 7030230 |
| Zulassungen | CE FCC UL IC |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 19.2...28.8 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 90 mA |
| Einschaltstrom | 1100 mA für 1 ms |
| Datenübertragung | induktive Kopplung |
| Technologie | HF RFID |
| Arbeitsfrequenz | 13,56 MHz |
| Funk- und Protokollstandards | ISO 15693 NFC Typ 5 |
| Schreibleseabstand max. | 215 mm |
| Ausgangsfunktion | Vierdraht, lesen/schreiben |
| Mechanische Daten | |
| Einbaubedingung | nicht bündig, bündiger Einbau möglich |
| Umgebungstemperatur | -25...+70 °C |
| Bauform | Quader, Q80 |
| Abmessungen | 92 x 80 x 40 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, PBT-GF30-V0, gelb |
| Material aktive Fläche | Kunststoff |
| Vibrationsfestigkeit | 55 Hz (1 mm) |
| Schockfestigkeit | 30 g (11 ms) |
| Schutzart | IP67 |
| MTTF | 248 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |

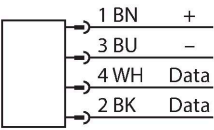
Merkmale

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

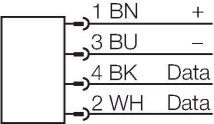
Steckverbinder .../S2503



Steckverbinder .../S2500



Steckverbinder .../S2501



Funktionsprinzip

Die HF-Schreib-Lese-Geräte mit der Arbeitsfrequenz 13,56 MHz bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe (0... 500 mm) in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Gerät und Datenträger variiert. Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte

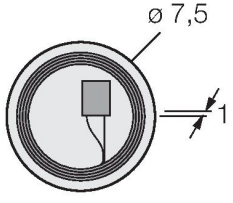
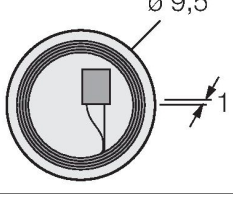
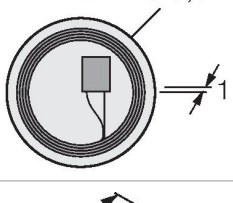
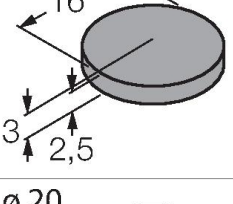
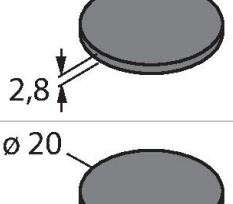
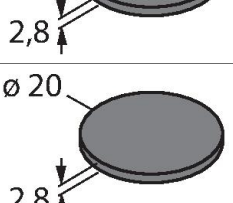
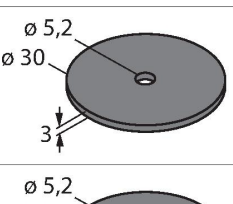
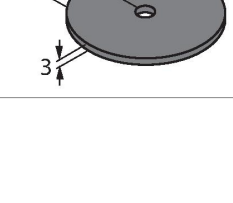
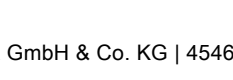
Technische Daten

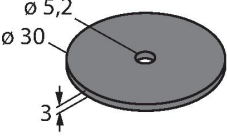
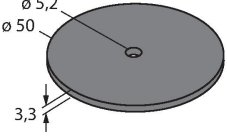
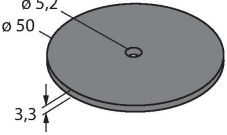
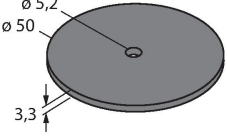
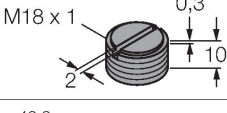
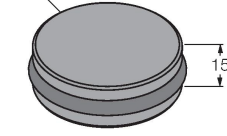
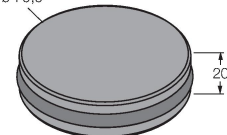
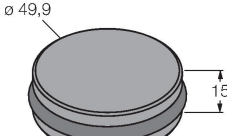
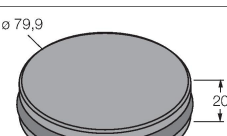
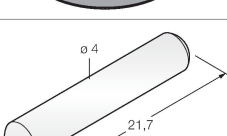
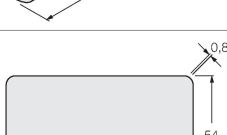
| | |
|-------------------------|---|
| Menge in der Verpackung | 1 |
|-------------------------|---|

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!

Einbauhinweise / Beschreibung

| | |
|-----------------------------|-------|
| Breite der aktiven Fläche B | 80 mm |
|-----------------------------|-------|

| Abmessungen | Typenbezeichnung | Schreib-Lese-Abstand | | Übertragungszone | | Mindestabstand zwischen zwei Schreib-Lese-Köpfen |
|---|---------------------------------|----------------------|-----------|------------------|--------------------------|--|
| | Ident-Nr. | Empfohlen [mm] | max. [mm] | Länge max. [mm] | Breitenversatz max. [mm] | [mm] |
|  | TW-R7.5-B128 7030231 | 20 | 41 | 60 | 30 | 240 |
|  | TW-R9.5-B128 7030252 | 22 | 45 | 66 | 33 | 240 |
|  | TW-R9.5-K2 7030558 | 34 | 70 | 76 | 38 | 240 |
|  | TW-R16-B128 6900501 | 50 | 85 | 90 | 45 | 240 |
|  | TW-R20-B128 6900502 | 50 | 88 | 92 | 47 | 240 |
|  | TW-R20-B320 100005244 | 50 | 88 | 92 | 47 | 240 |
|  | TW-R20-K2 6900505 | 40 | 75 | 84 | 42 | 240 |
|  | TW-R30-B128 6900503 | 60 | 115 | 116 | 58 | 240 |
|  | TW-R30-B320 100005245 | 60 | 115 | 116 | 58 | 240 |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | TW-R30-K2 6900506 | 60 | 98 | 104 | 52 | 240 |
|  | TW-R50-B128 6900504 | 80 | 165 | 168 | 84 | 240 |
|  | TW-R50-B320 100005246 | 80 | 165 | 168 | 84 | 240 |
|  | TW-R50-K2 6900507 | 90 | 144 | 150 | 75 | 240 |
|  | TW-SPP18X1-B128 6901062 | 30 | 66 | 80 | 40 | 240 |
|  | TW-R50-M-B128 7030209 | 35 | 58 | 64 | 32 | 240 |
|  | TW-R80-M-B128 7030207 | 50 | 90 | 90 | 45 | 240 |
|  | TW-R50-M-K2 7030229 | 30 | 58 | 76 | 38 | 240 |
|  | TW-R80-M-K2 7030205 | 35 | 78 | 80 | 40 | 240 |
|  | TW-R4-22-B128 7030237 | 40 | 73 | 86 | 43 | 240 |
|  | TW-L86-54-C-B128 6900479 | 120 | 215 | 214 | 107 | 240 |