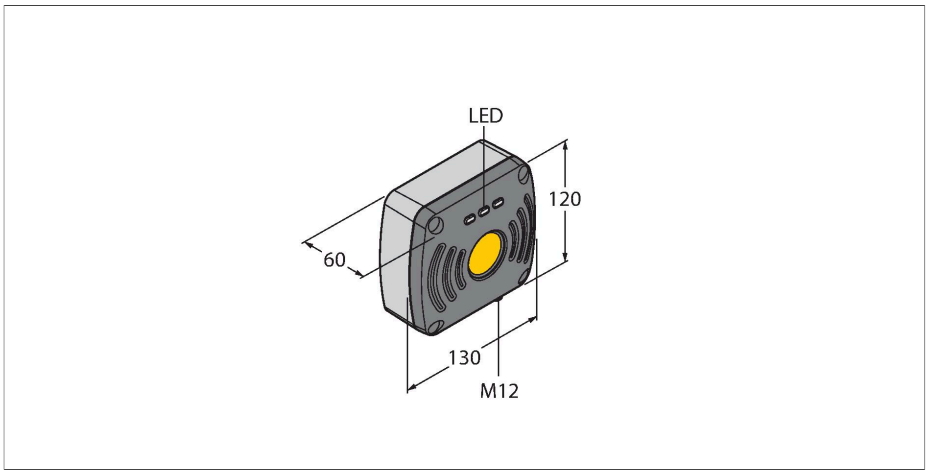
# TN840/920-Q120L130-H1147
# Schrijf-/leesapparaat UHF





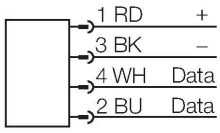

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Type | TN840/920-Q120L130-H1147 |
| Identnr. | 7030536 |
| **Elektrische gegevens** | |
| Bedrijfsspanning | 12…24 VDC |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 1000 mA |
| Datatransmissie | elektromagnetisch wisselveld |
| Technologie | UHF RFID |
| Gebruiksregio (UHF) | China (920,5…924,5 MHz) |
| Radio- en protocolnormen | ISO 18000-63<br>EPCglobal Gen 2 |
| Kanaalafstand | 250 kHz |
| Uitgangsvermogen | ≤ 0,5 W (ERP), regelbaar |
| Antennenpolarisatie | rechtscirculair |
| Antennehalveringsbreedte | 110° |
| Uitgangsfunctie | Vierdraads, lezen/schrijven |
| **Mechanische gegevens** | |
| Inbouwvoorwaarde | Niet-bondig |
| Omgevingstemperatuur | -20…+50 °C |
| Bouwvorm | Rechthoekig |
| Afmetingen | 130 x 120 x 60 mm |
| Materiaal behuizing | aluminium, AL, zilver |
| Materiaal actief vlak | Kunststof, ABS, Zwart |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| Elektrische aansluiting | M12 × 1 |
| MTTF | 51 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |

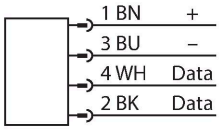
## Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 60 mm
- actief vlak vooraan
- kunststof, ABS
- Alleen geschikt voor gebruik binnen China (CHN) bij 920…925 MHz

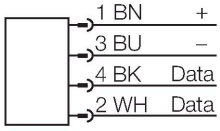
## Connector …/S2503




## connector …/S2500




## Connector …/S2501




## Functieprincipe

De UHF-schrijf-/leeskoppen vormen een transmissiezone, waarvan de grootte afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en gegevensdrager varieert.

TN840/920-Q120L130-H1147| 27-01-2022 13-26 | Technische wijzigingen voorbehouden

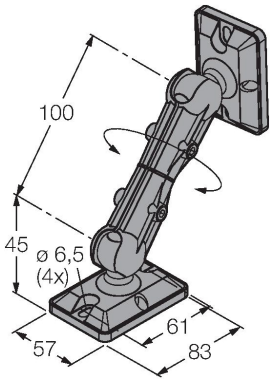
## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, groen / geel / rood |
| Diagnoseweergave | div. instelbaar |
| Hoeveelheid in de verpakking | 1 |

De leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.
Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden afwijken.
Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!
Op basis van de hogere energiebehoefte van de transponder bij een schrijfproces reduceert de reikwijdte zich tot ongeveer 40-60% van de leesreikwijdte.

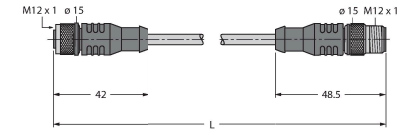
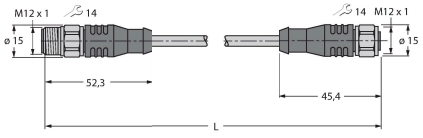
## Toebehoren

RH-Q240L280/Q280L640 7030296




Bevestigingsarm voor UHF RFID schrijf-leeskoppen TNxxx-Q175L200-H1147, TNxxx-Q240L280-H1147 en TNxxx-Q280L640-H1147

## Toebehoren

| Afmetingen | Type | Identnr. | |
|---|---|---|---|
|  | RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 | 6699200 | BLident-kabel, M12-contraconnector, recht op M12-connector, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, geel; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com |
|  | RSCV-RKCV5500-2M/S2500 | 6633193 | Kabel voor RFID-toepassing in de voedingsmiddelenindustrie, M12-connector, recht op M12-contraconnector, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PPEDEM, wit; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com |