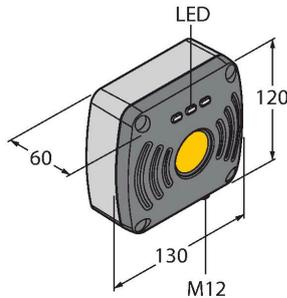


# TN920-Q120L130-H1147

## Schreib-Lesegerät UHF



### Technische Daten

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Typ                          | TN920-Q120L130-H1147            |
| Ident-No.                    | 100000887                       |
| <b>Elektrische Daten</b>     |                                 |
| Betriebsspannung             | 12...24 VDC                     |
| DC Bemessungsbetriebsstrom   | ≤ 1000 mA                       |
| Datenübertragung             | elektromagnetisches Wechselfeld |
| Technologie                  | UHF RFID                        |
| Einsatzregion (UHF)          | Australien (920...926 MHz)      |
| Funk- und Protokollstandards | ISO 18000-63<br>EPCglobal Gen 2 |
| Kanalabstand                 | 500 kHz                         |
| Ausgangsleistung             | ≤ 0,5 W (ERP), regelbar         |
| Antennenpolarisation         | rechtszirkular                  |
| Antennenhalbwertsbreite      | 110°                            |
| Ausgangsfunktion             | Vierdraht, lesen/schreiben      |
| <b>Mechanische Daten</b>     |                                 |
| Einbaubedingung              | nicht bündig                    |
| Umgebungstemperatur          | -20...+50 °C                    |
| Bauform                      | Quader                          |
| Abmessungen                  | 130 x 120 x 60 mm               |
| Gehäusewerkstoff             | Aluminium, AL, silber           |
| Material aktive Fläche       | Kunststoff, ABS, schwarz        |
| Vibrationsfestigkeit         | 55 Hz (1 mm)                    |
| Schockfestigkeit             | 30 g (11 ms)                    |
| Schutzart                    | IP67                            |
| Elektrischer Anschluss       | M12 x 1                         |
| Betriebsspannungsanzeige     | LED, grün                       |
| Diagnoseanzeige              | div. einstellbar                |

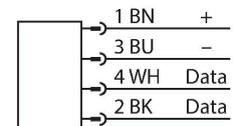
### Merkmale

- quaderförmig, Höhe 60 mm
- aktive Fläche vorne
- Kunststoff, ABS
- Gerät nur geeignet für den Betrieb innerhalb Australien (AUS) und Neuseeland (NZL) bei 920...926 MHz

### Steckverbinder .../S2503



### Steckverbinder .../S2500



### Steckverbinder .../S2501



### Funktionsprinzip

Die UHF-Schreib-Lese-Köpfe bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert.

## Technische Daten

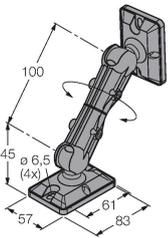
Menge in der Verpackung 1

Die Leseabstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar.  
 Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände abweichen.  
 Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!  
 Aufgrund des höheren Energiebedarfs des Transponders bei einem Schreibvorgang reduziert sich die Reichweite auf etwa 40-60% der Lesereichweite.

## Montagezubehör

RH-Q240L280/Q280L640 7030296

Befestigungsarm für UHF RFID Schreib-Lese Köpfe TNxxx-Q175L200-H1147, TNxxx-Q240L280-H1147 und TNxxx-Q280L640-H1147



## Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ                    | Ident-No. |   |
|---------|------------------------|-----------|---|
|         | RK4.5T-2-RS4.5T/S2500  | 6699200   | BLident-Leitung, M12-Kupplung, gerade auf M12-Stecker, gerade, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, gelb; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|         | RSCV-RKCV5500-2M/S2500 | 6633193   | Leitung für RFID-Anwendung im Lebensmittelbereich, M12-Stecker, gerade auf M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PPEDEM, weiß   |