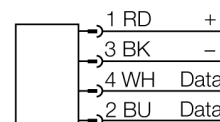
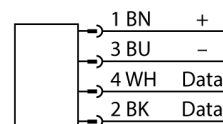


- quaderförmig, Höhe 60 mm
- aktive Fläche vorne
- Kunststoff, ABS
- Gerät nur geeignet für den Betrieb innerhalb Nordamerika (NA) bei 902...928 MHz (USA, Kanada, Mexiko)

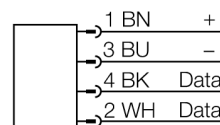
Steckverbinder .../S2503



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. 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.

Typenbezeichnung	TN902-Q120L130-H1147
Ident-Nr.	7030535
Zulassungen	cULus
Elektrische Daten	&#x0020; Betriebsspannung 12...24 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 1000 mA Datenübertragung elektromagnetisches Wechselfeld Technologie UHF (860...960 MHz) Einsatzregion (UHF) USA, Kanada, Mexiko (902...928 MHz) Funk- und Protokollstandards ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2 Kanalabstand 500 kHz Ausgangsleistung ≤ 0,5 W (ERP), regelbar Antennenpolarisation rechtszirkular Antennenhalbwertsbreite 110° Ausgangsfunktion Vierdraht, lesen/schreiben Netzwerkprotokoll Anschluss an RFID-Interface
Mechanische Daten	&#x0020; Einbaubedingung nicht bündig Umgebungstemperatur -20...+50 °C Bauform Quader Abmessungen 130x 120x 60mm Gehäusewerkstoff Aluminium, AL, silber Material aktive Fläche Kunststoff, ABS, schwarz Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schockfestigkeit 30 g (11 ms) Schutzart IP67 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 MTTF 51 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün / gelb / rot Diagnoseanzeige div. einstellbar
Menge in der Verpackung	1

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RH-Q240L280/ Q280L640	7030296	Befestigungsarm für UHF RFID Schreib-Lese Köpfe TNxxx-Q175L200-H1147, TNxxx-Q240L280-H1147 und TNxxx-Q280L640-H1147	