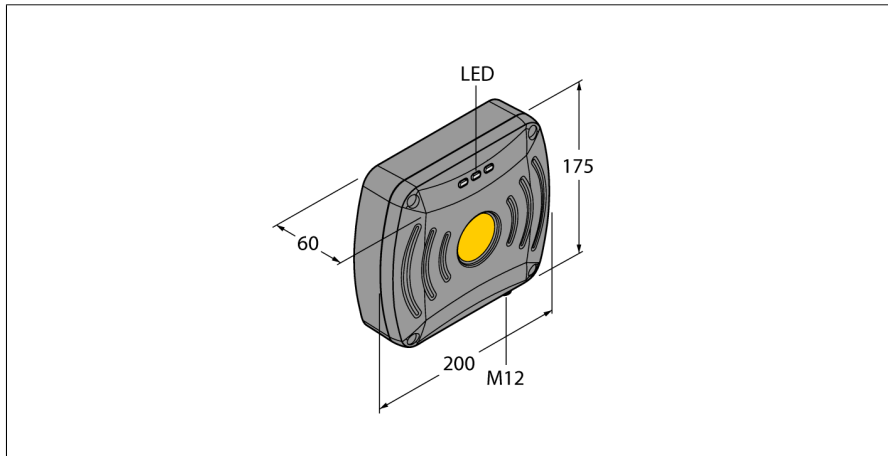


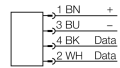
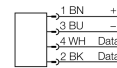
## Schreib-/Lesekopf TN840/920-Q175L200-H1147

Industrielle  
Automation



- quaderförmig, Höhe 60 mm
- aktive Fläche vorne
- Kunststoff, ABS
- Jeder Schreib-/Lesekopf ist in der Lage, mit einer Reihe verschiedener Datenträgertypen aus dem Turck-Programm zu kommunizieren.
- Versorgung und Funktion nur über Anschluss an BLident-Interfacemodul
- Steckverbinder M12 x 1, Anschluss nur über BLident-Verbindungsleitung

### Steckverbinder .../S2500



<b>Typenbezeichnung</b>	TN840/920-Q175L200-H1147
Ident-Nr.	7030466
<b>Einbaubedingung</b>	nicht bündig
Umgebungstemperatur	-25...+50 °C
<b>Betriebsspannung</b>	12... 24 VDC
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Arbeitsfrequenz	920...925 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Kanalabstand	250 kHz
Ausgangsleistung	1 W (ERP), regelbar
Antennenpolarisation	rechtszirkular
Antennenhalbwertsbreite	90°
Schreibleseabstand max.	4000 mm
Ausgangsfunktion	Vierdraht, lesen/schreiben
<b>Bauform</b>	Quader
Abmessungen	200x 175x 60mm
Gehäusewerkstoff	Aluminium, AL, silber
Material aktive Fläche	Kunststoff, ABS, schwarz
<b>Anschluss</b>	Steckverbinder, M12 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
MTTF	51 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED grün / gelb / rot
Diagnoseanzeige	div. einstellbar
<b>Menge in der Verpackung</b>	1

### 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 hier aufgeführten 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.

**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	