



- quaderförmig, Höhe 86 mm
- aktive Fläche vorne
- Kunststoff, ABS
- Incl. Montagehalterung mit Rohrschelle
- 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



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.

Typenbezeichnung	TN840/920-Q240L280-H1147
Ident-Nr.	7030360
Einbaubedingung	nicht bündig
Umgebungstemperatur	-20...+50°C
Betriebsspannung	12... 24 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 834 mA
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Arbeitsfrequenz	920...925 MHz
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Kanalabstand	250 kHz
Ausgangsleistung	1,6 W (ERP), regelbar
Antennenpolarisation	zirkular/linear, einstellbar
Antennenhalbwidthsbreite	70°
Schreibleseabstand max.	4000 mm
Ausgangsfunktion	Vierdraht, lesen/schreiben
Bauform	Quader
Abmessungen	278x 238x 86mm
Gehäusewerkstoff	Aluminium, AL, silber
Material aktive Fläche	Kunststoff, ABS, silber
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP65
MTTF	120 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED grün / gelb / rot
Diagnoseanzeige	div. einstellbar
Menge in der Verpackung	1