

**Typenbezeichnung** TN917-Q120L130-H1147  
**Ident-Nr.** 7030537

<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	&#x0020; 12...24 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 1000 mA
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF (860...960 MHz)
Einsatzregion (UHF)	Korea (917...920,8 MHz)
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-6C
Kanalabstand	EPCglobal Gen 2
Ausgangsleistung	200 kHz
Antennenpolarisation	≤ 0,5 W (ERP), regelbar
Antennenhalbwertsbreite	rechtszirkular
Ausgangsfunktion	110°
Netzwerkprotokoll	Vierdrähtig, lesen/schreiben
Anschluss an RFID-Interface	

<b>Mechanische Daten</b>	
Einbaubedingung	&#x0020; 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**

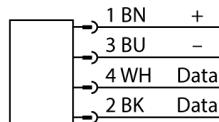
1

- quaderförmig, Höhe 60 mm
- aktive Fläche vorne
- Kunststoff, ABS
- Gerät nur geeignet für den Betrieb innerhalb Rep. Korea / Südkorea (KOR) bei 917...920,8 MHz

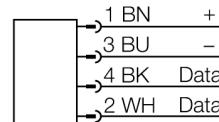
#### Steckverbinder .../S2503



#### 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.

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.

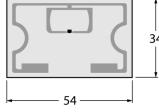
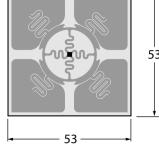
Zugehörige Datenträger

Abmessungen	Typenbezeichnung Ident-Nr.	max. Leseabstand [m]	
		Luft	On-Metal
	<b>TW865-928-Q20L58-B110</b> 7030375		
	<b>TW860-960-Q25L77-B-B112</b> 7030458		
	<b>TW860-960-Q27L97-M-B112</b> 7030464		
	<b>TW902-928-R50-B110</b> 7030404		
	<b>TW860-960-L97-15-F-B44</b> 7030524		

Zugehörige Datenträger

Abmessungen	Typenbezeichnung Ident-Nr.	max. Leseabstand [m]	
		Luft	On-Metal
	<b>TW865-928-L76-18-21-F-M-B110</b> 7030380		
	<b>TW860-960-L110-70-C-HT-B138</b> 7030412		
	<b>TW860-960-L43-21-F-B38</b> 7030592 <b>TW860-960-L43-21-P-B38</b> 7030623		
	<b>TW860-960-L73-17-F-B40</b> 7030593 <b>TW860-960-L73-17-P-B40</b> 7030620		
	<b>TW860-960-L97-27-F-B44</b> 7030618 <b>TW860-960-L97-27-P-B44</b> 7030619		

Zugehörige Datenträger

Abmessungen	Typenbezeichnung	max. Leseabstand [m]	
		Luft	On-Metal
	<b>TW860-960-L54-34-F-B38</b> 7030621 <b>TW860-960-L54-34-P-B38</b> 7030622		
	<b>TW860-960-L53-53-F-B44</b> 7030624		

## 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	