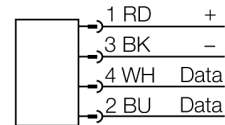
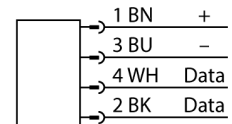


- rechthoekig, hoogte 60 mm
- actief vlak vooraan
- kunststof, ABS
- Alleen geschikt voor gebruik binnen de Europese Unie (EU) bij 865...868 MHz

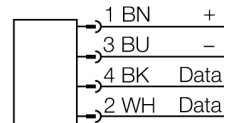
Connector .../S2503



connector .../S2500



Connector .../S2501



#### Funcieprincipe

De UHF-schrijf-/leeskoppen vormen een transmissiezone, waarvan de grootte afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en datadrager varieert.

De vermelde leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

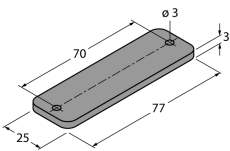
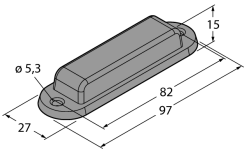
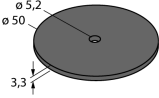
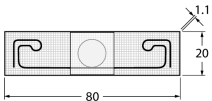

Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden afwijken.

Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

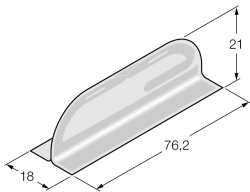
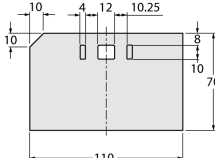
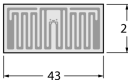
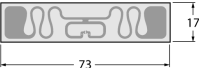
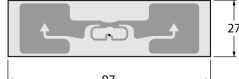
Op basis van de hogere energiebehoefte van de transponder bij een schrijfproces reduceert de reikwijdte zich tot ongeveer 40-60% van de leesreikwijdte.

<b>Type</b>	TN865-Q175L200-H1147
Ident no.	7030452
<b>Certificaten</b>	CE
<b>Elektrische gegevens</b>	&#x0020;
Bedrijfsspanning $U_b$	12...24 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 1000 mA
Datatransmissie	elektromagnetisch wisselveld
Technologie	UHF (860...960 MHz)
Gebruiksregio (UHF)	Europa, India (865...868 MHz)
Radio- en protocolnormen	ISO 18000-63 EN 302208 EPCglobal Gen 2
Kanaalafstand	200 kHz
Uitgangsvermogen	1 W (ERP), regelbaar
Antennenpolarisatie	rechtscirculair
Antennehalveringsbreedte	90°
Schrijf-/leesafstand max.	4000 mm
Uitgangsfunctie	Vierdraads, lezen/schrijven
Netwerkprotocol	Aansluiting op RFID-interface
<b>Mechanische gegevens</b>	&#x0020;
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig
Omgevingstemperatuur	-20...+50 °C
Bouwworm	Rechthoekig
Afmetingen	200x 175x 60mm
Materiaal behuizing	aluminium, AL, zilver
Materiaal actief vlak	kunststof, ABS, zwart
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
MTTF	51 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen / geel / rood
Diagnoseweergave	div. instelbaar
<b>Hoeveelheid in de verpakking</b>	1

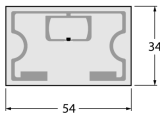
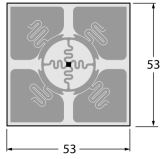
bijbehorende datadragers

Afmetingen	Type	max. leesafstand [m]	
		lucht	On-Metal
	<b>TW860-960-Q25L77-B-B112</b> 7030458	5.5	
	<b>TW860-960-Q27L97-M-B112</b> 7030464	4.4	5.9
	<b>TW865-868-R50-B110</b> 7030257	0.8	1.8
	<b>TW865-868-L80-20-T-B44</b> 7030484	3	
	<b>TW860-960-L97-15-F-B44</b> 7030524	8.1	

bijbehorende datadragers

Afmetingen	Type	max. leesafstand [m]	
		lucht	On-Metal
	<b>TW865-928-L76-18-21-F-M-B110</b> 7030380	2.3	5.2
	<b>TW860-960-L110-70-C-HT-B138</b> 7030412	5.7	
	<b>TW860-960-L43-21-F-B38</b> 7030592 <b>TW860-960-L43-21-P-B38</b> 7030623	2 2	
	<b>TW860-960-L73-17-F-B40</b> 7030593 <b>TW860-960-L73-17-P-B40</b> 7030620	2.3 2.3	
	<b>TW860-960-L97-27-F-B44</b> 7030618 <b>TW860-960-L97-27-P-B44</b> 7030619	5.6 5.6	

bijbehorende datadragers

Afmetingen	Type	max. leesafstand [m]	
		lucht	On-Metal
	<b>TW860-960-L54-34-F-B38</b> 7030621	4.7	
	<b>TW860-960-L54-34-P-B38</b> 7030622	4.7	
	<b>TW860-960-L53-53-F-B44</b> 7030624	3.9	

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
RH-Q240L280/ Q280L640	7030296	Bevestigingsarm voor UHF RFID schrijf-leeskoppen TNxxx-Q175L200-H1147, TNxxx-Q240L280-H1147 en TNxxx-Q280L640-H1147	