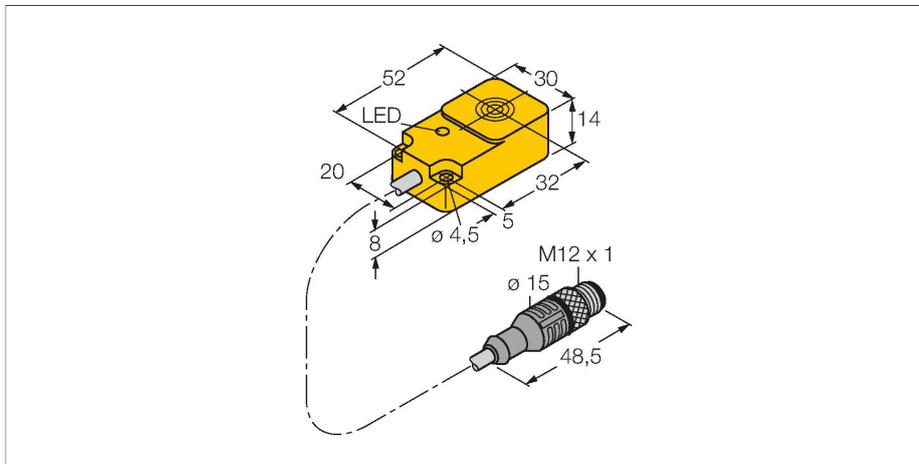


# TN-Q14-0.15-RS4.47T

## Tête de lecture/écriture HF



### Données techniques

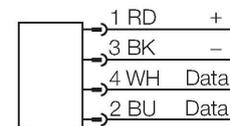
Type	TN-Q14-0.15-RS4.47T
N° d'identification	7030235
Remarque sur le produit	Flat design
Homologations	CE UKCA UL
Homologations radio	EU/RED : Europe UK SI 2017/1206 : Royaume-Uni FCC : Etats-Unis IC : Canada RCM : Australie/Nouvelle-Zélande MIC : Japon

Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 35 mA
Courant d'enclenchement	700 mA pour 1 ms
Transmission de données	accouplement inductif
Technologie	HF RFID
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Normes radio et protocole	ISO 15693 NFC Typ 5
Distance écriture-lecture max.	72 mm
Fonction de sortie	4 fils, lire/écrire
Données mécaniques	
Condition de montage	non-blindé, blindage partiel possible
Température ambiante	-25...+70 °C
Format	Rectangulaire, Q14
Dimensions	56 x 30 x 14 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF30-V0, jaune
Matériau face active	plastique, PBT-GF30-V0, jaune
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)

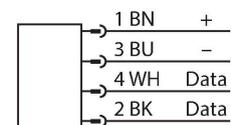
### Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 14mm
- face active en dessus
- plastique, PBT-GF30-V0
- Alimentation et fonction uniquement par la connexion au module d'interface BLident
- Connecteur M12 × 1, connexion uniquement par câble de raccordement BLident

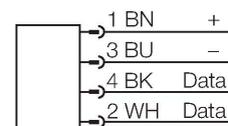
### Connecteur .../S2503



### connecteur .../S2500



### Connecteur .../S2501



### Principe de fonctionnement

Les appareils d'écriture/de lecture HF ayant une fréquence de travail de 13,56 MHz forment une zone de transmission, dont les

## Données techniques

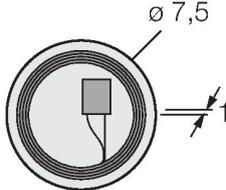
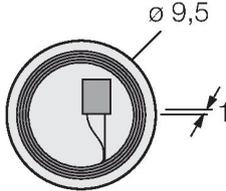
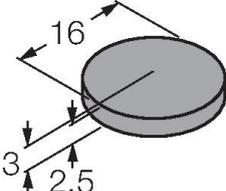
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1
qualité de câble	Gris
MTTF	391 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	LED, vert
Gaine de câble	TPUGris
Quantité dans l'emballage	1

dimensions (0...500 mm) varient en fonction de la combinaison de l'appareil d'écriture/de lecture et de l'étiquette électronique. Les distances d'écriture/de lecture indiquées représentent uniquement des valeurs typiques dans des conditions de laboratoire sans influence des matériaux. Les distances d'écriture/de lecture des étiquettes électroniques pour le montage en métal TW-R\*\*-M(MF) ont été déterminées pour le métal. En raison des tolérances de composants, la situation de montage dans l'application, des conditions environnementales et de l'influence des matériaux (en particulier le métal), les distances atteignables peuvent varier une proportion maximale de 30 %. C'est la raison pour laquelle il est indispensable d'effectuer un test de l'application (surtout pour la lecture et l'écriture en mouvement) dans des conditions réelles.

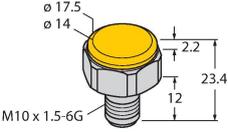
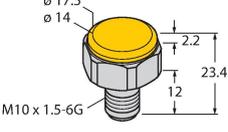
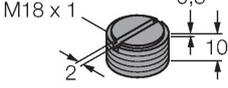
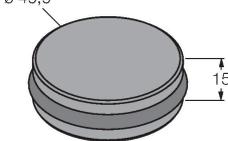
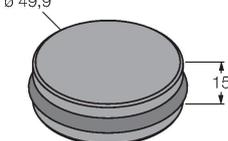
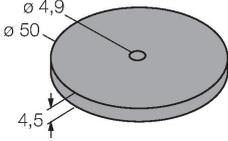
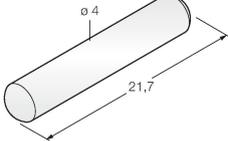
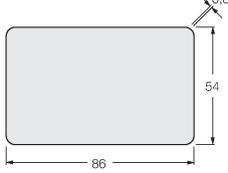
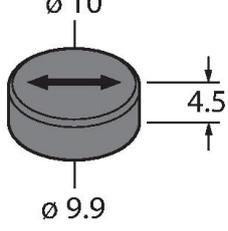
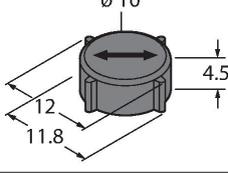
## Instructions de montage / Description

Largeur de la face active B 30 mm

LED	Couleur	Etat	Signification
1	AUS	AUS	Betriebsspannung ausgeschaltet
	GRÜN	AN	Betriebsspannung eingeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (1 Hz)	HF-Feld ausgeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenträger im Erfassungsbereich

dimensions	désignation de type	distance d'écriture/ de lecture		zone de transmission		distance minimale entre deux têtes d'écriture-lecture [mm]	
		N° d'ident.	recommandé [mm]	max. [mm]	longueur max. [mm]		déplacement de largeur max. [mm]
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231		10	30	28	14	90
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252		11	33	31	15	90
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501		20	38	44	22	90

	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	22	40	34	17	90
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	22	43	56	28	90
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	40	72	76	38	90
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	17	31	32	16	90
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	23	42	50	25	90
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	30	58	76	38	90
	<b>TW-R50-90-HT-B128</b> 1542326	10	42	76	38	90
	<b>TW-R50-90-HT-K2</b> 1542329		28	76	38	90
	<b>TW-I14-B128</b> 6900526	20	38	44	22	90
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	25	54	57	28	90
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	25	55	71	35	90

	<b>TW-B510X1.5-19-B128</b> 6901380	5	15	21	10	90
	<b>TW-BD10X1.5-19-B128</b> 6901381	14	29	30	15	90
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	10	24	34	17	90
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	20	36	34	17	90
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	15	30	32	16	90
	<b>TW-R50-MF-K2</b> 7030232	10	23	38	19	90
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	10	20	32	16	90
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	20	65	98	49	90
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	5	14	24	8	90
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	5	14	24	8	90