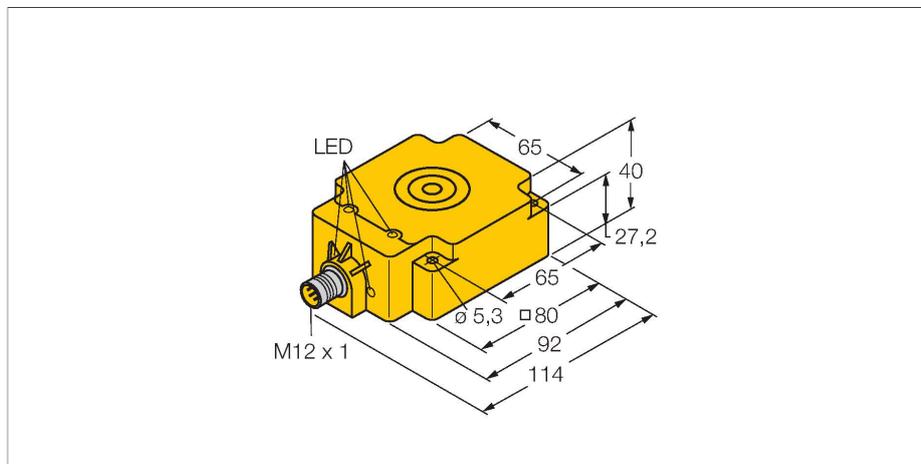


TN-Q80-H1147

Tête de lecture/écriture HF



Données techniques

Type	TN-Q80-H1147
N° d'identification	7030007
Homologations	CE UKCA UL
Homologations radio	EU/RED : Europe UK SI 2017/1206 : Royaume-Uni FCC : Etats-Unis IC : Canada RCM : Australie/Nouvelle-Zélande
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 80 mA
Courant d'enclenchement	1000 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.	146 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, Q80
Dimensions	92 x 80 x 40 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF30-V0, jaune
Matériau face active	plastique
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)

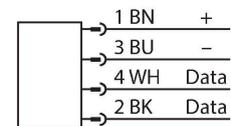
Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 40 mm
- 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

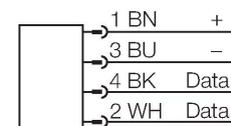
Connecteur .../S2503



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

Mode de protection	IP67
MTTF	248 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	LED, vert
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.

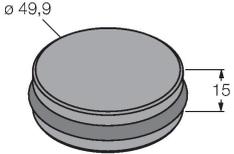
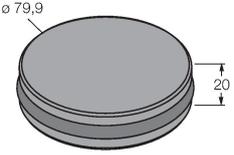
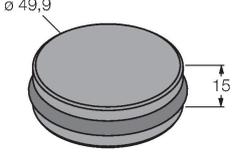
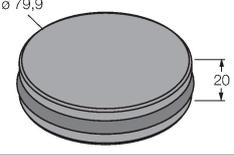
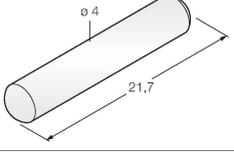
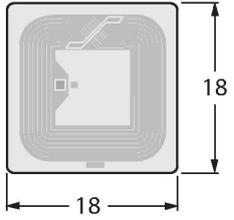
Instructions de montage / Description

Largeur de la face active B 80 mm

LED	Couleur	Etat	Signification
1	ETEINT	ETEINT	Tension de service coupée
	VERT	ALLUME	Tension de service activée
	VERT	CLIGNOTANT (1 Hz)	Champ HF désactivé
	VERT	CLIGNOTANT (2 Hz)	Etiquette dans la plage de détection

dimensions	désignation de type	distance d'écriture/ de lecture		zone de transmission		distance minimale entre deux têtes d'écriture-lecture [mm]
		recommandé [mm]	max. [mm]	longueur max. [mm]	déplacement de largeur max. [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	10	34	62	31	240
	TW-R9.5-B128 7030252	11	37	68	34	240
	TW-R9.5-K2 7030558	17	46	62	31	240

	TW-R16-B128 6900501	20	52	60	30	240
	TW-R20-B128 6900502	35	65	72	36	240
	TW-R20-B320 100005244	35	65	72		
	TW-R20-K2 6900505	25	52	70	35	240
	TW-R30-B128 6900503	35	72	80	40	240
	TW-R30-B320 100005245	35	72	80	40	240
	TW-R30-K2 6900506	35	67	80	40	240
	TW-R50-B128 6900504	65	118	120	60	240
	TW-R50-B320 100005246	65	118	120	60	240
	TW-R50-K2 6900507	50	100	110	55	240
	TW-SPP18X1-B128 6901062					240

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and thickness 15.</p>	<p>TW-R50-M-B128 7030209</p>	25	53	66	33	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-B128 7030207</p>	40	76	76	38	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and thickness 15.</p>	<p>TW-R50-M-K2 7030229</p>	15	41	58	38	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-K2 7030205</p>	20	55	64	32	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter $\varnothing 4$ and length 21,7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	20	48	68	34	240
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86x54 and a chamfer of 0,8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	70	146	158	78	240
 <p>Technical drawing of a square component with side length 18.</p>	<p>TW-L18-18-F-B128 7030634</p>	35	71	78	39	240