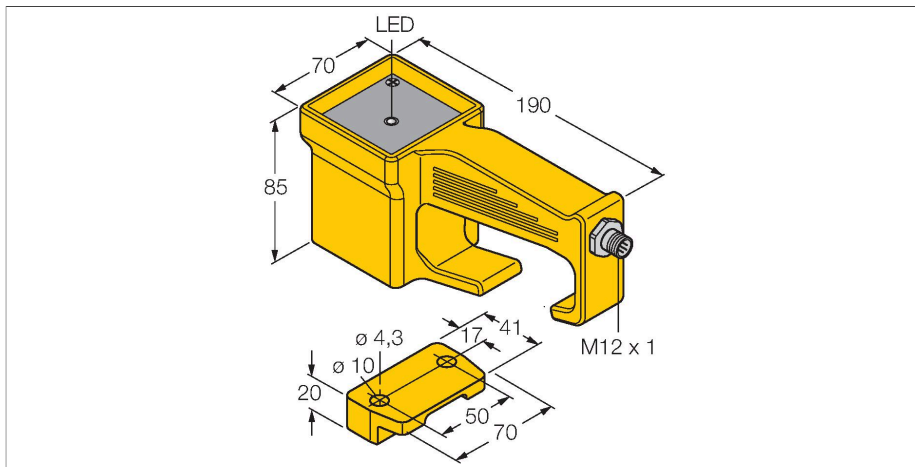


HT-IDENT-H1147

Tête de lecture/écriture HF – pour commande manuelle



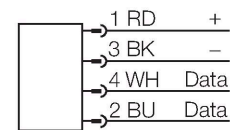
Données techniques

Type	HT-IDENT-H1147
N° d'identification	7030236
Remarque sur le produit	application flexible
Homologations	CE UKCA
Homologations radio	EU/RED : Europe
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.	115 mm
Fonction de sortie	4 fils, lire/écrire
Données mécaniques	
Condition de montage	non-blindé
Température ambiante	-25...+70 °C
Format	manchon, HT-IDENT
Dimensions	190 x 70 x 85 mm
Matériau de boîtier	jaune
Matériau face active	plastique, jaune
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
Raccordement électrique	M12 × 1

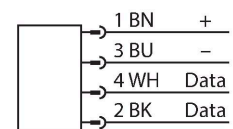
- Alimentation et fonction uniquement par la connexion au module d'interface BLident
- Connecteur M12 × 1, connexion uniquement par câble de raccordement BLident

Caractéristiques

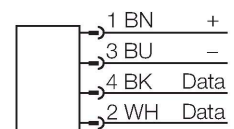
Connecteur .../S2503



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 dimensions (0...500 mm) varient en fonction de la combinaison de l'appareil d'écriture/de lecture et de l'étiquette électronique.

Données techniques

MTTF	248 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	LED, vert
Quantité dans l'emballage	1

Les distances d'écriture/de lecture indiquées représentent uniquement des valeurs typiques dans des conditions de laboratoire sans influence des matériaux.

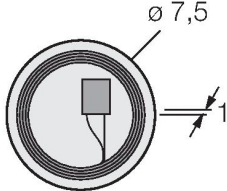
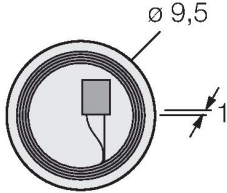
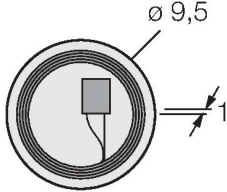
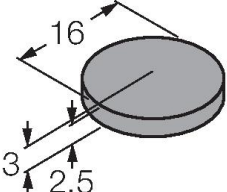
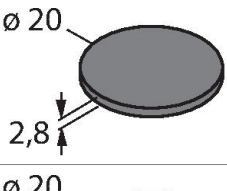
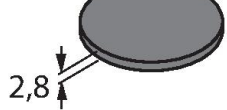
Les distances d'écriture/de lecture des étiquettes électroniques pour le montage en métal TW-R**-M(MF) ont été déterminées pour le métal.

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 %.

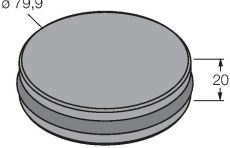
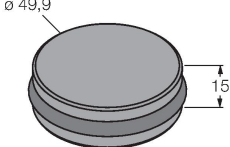
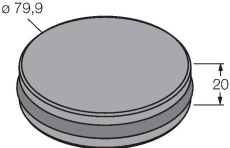
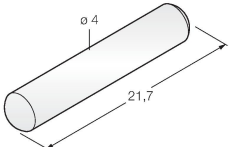

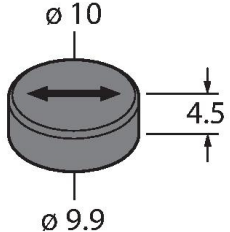
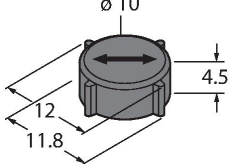
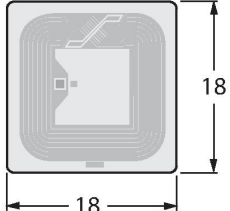
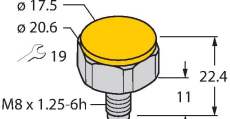
C'est la raison pour laquelle il est indispensable d'effectuer un test de l'application (surtout pour la lecture et l'écriture en mouvement) dans des conditions réelles.

LED	Couleur	Etat	Signification
-----	---------	------	---------------

\\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS

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	13	30	42	21	120
	TW-R9.5-B128 7030252	14	33	46	23	120
	TW-R9.5-K2 7030558	18	38	42	21	120
	TW-R16-B128 6900501	28	50	54	27	120
	TW-R20-B128 6900502	30	50	50	25	120
	TW-R20-B320 100005244	30	50	50	25	120

<p> $\varnothing 20$ 2,8 </p>	TW-R20-K2 6900505	22	40	36	18	120
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 30$ 3 </p>	TW-R30-B128 6900503	30	53	62	31	120
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 30$ 3 </p>	TW-R30-B320 100005245	30	53	62	31	120
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 30$ 3 </p>	TW-R30-K2 6900506	30	55	56	28	120
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 50$ 3,3 </p>	TW-R50-B128 6900504	45	85	96	48	120
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 50$ 3,3 </p>	TW-R50-B320 100005246	45	85	96	48	120
<p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 50$ 3,3 </p>	TW-R50-K2 6900507	38	81	82	41	120
<p> 82 49 </p>	TW-L80-50-P-B128 7030389	42	81	93	46	120
<p> $\varnothing 17,5$ $\varnothing 14$ 2,2 23,4 12 M10 x 1,5-6G </p>	TW-B510X1.5-19-K2 6901380	8	23	30	15	120
<p> $\varnothing 17,5$ $\varnothing 14$ 2,2 23,4 12 M10 x 1,5-6G </p>	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	20	39	44	22	120
<p> 0,3 10 2 M18 x 1 </p>	TW-SPP18X1-B128 6901062	15	34	46	23	120
<p> $\varnothing 49,9$ 1,5 </p>	TW-R50-M-B128 7030209	23	46	48	24	120

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-B128 7030207</p>	25	53	68	34	120
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 49,9$ and thickness 15.</p>	<p>TW-R50-M-K2 7030229</p>	15	37	46	23	120
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter $\varnothing 79,9$ and thickness 20.</p>	<p>TW-R80-M-K2 7030205</p>	15	47	54	27	120
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter $\varnothing 4$ and length 21.7.</p>	<p>TW-R4-22-B128 7030237</p>	20	40	50	25	120
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86x54 and a chamfered edge of 0.8.</p>	<p>TW-L86-54-C-B128 6900479</p>	60	115	132	66	120
 <p>Technical drawing of a circular component with diameters $\varnothing 10$ and $\varnothing 9,9$, and height 4.5.</p>	<p>TW-R10-M-B146 7030545</p>	7	18	30	15	120
 <p>Technical drawing of a circular component with diameters $\varnothing 10$ and $\varnothing 9,9$, height 4.5, and other dimensions 12 and 11.8.</p>	<p>TW-R12-M-B146 7030500</p>	7	18	30	15	120
 <p>Technical drawing of a square component with side length 18.</p>	<p>TW-L18-18-F-B128 7030634</p>	29	56	52	26	120
 <p>Technical drawing of a bolt with diameters $\varnothing 17,5$, $\varnothing 20,6$, and 19, and lengths 22.4 and 11.</p>	<p>TW-BS8x1.25-19-K2 7030638</p>	8	23	30	15	120