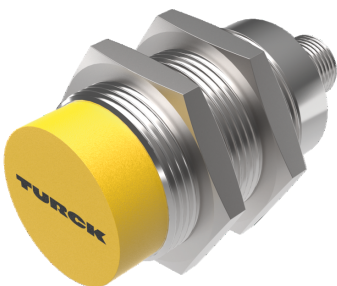
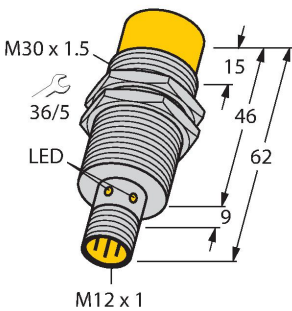


TN-M30-H1147

Tête de lecture/écriture HF



Données techniques

Type	TN-M30-H1147
N° d'identification	7030004
Homologations	CE UKCA UL
Homologations radio	EU/RED : Europe UK SI 2017/1206 : Royaume-Uni FCC : Etats-Unis IC : Canada MIC : Japon RCM : Australie/Nouvelle-Zélande

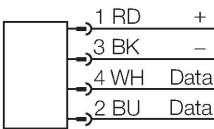
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 70 mA
Courant d'enclenchement	700 mA pour 1 ms
Transmission de données	accouplement inductif
Technologie	HF RFID
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Normes radio et protocole	ISO 15693 NFC Typ 5
Distance écriture-lecture max.	77 mm
Fonction de sortie	4 fils, lire/écrire

Données mécaniques	
Condition de montage	non-blindé
Température ambiante	-25...+70 °C
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Dimensions	62 mm
Diamètre boîtier	Ø 30 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)

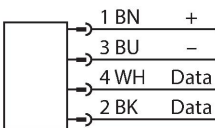
Caractéristiques

- tube fileté, M30 x 1,5
- laiton chromé
- Alimentation et fonction uniquement par la connexion au module d'interface BLident
- Connecteur M12 x 1, connexion uniquement par câble de raccordement BLident

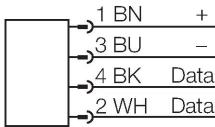
Connecteur .../S2503



connecteur .../S2500



Connecteur .../S2501



Principe de fonctionnement

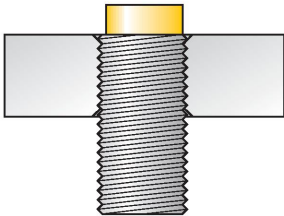
Les appareils d'écriture/de lecture HF ayant une fréquence de travail de 13,56 MHz forment une zone de transmission, dont les dimensions (0...500 mm) varient en fonction

Données techniques

Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
Raccordement électrique	M12 × 1
MTTF	391 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Indication de la tension de service	LED, vert
Quantité dans l'emballage	1

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.

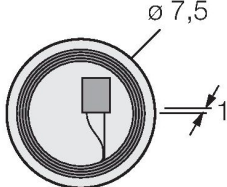
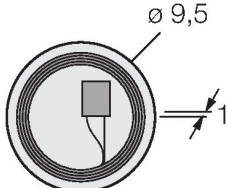
Instructions de montage / Description

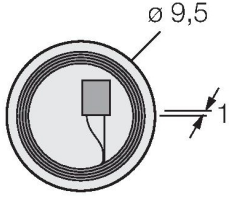
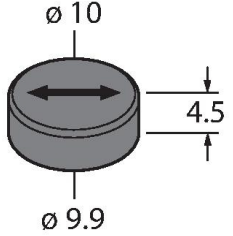
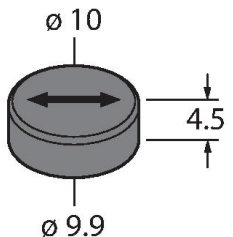
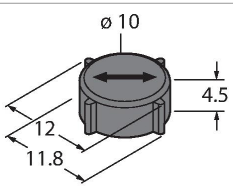
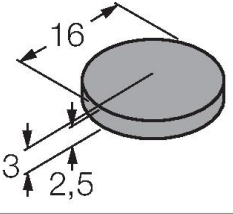
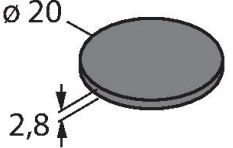
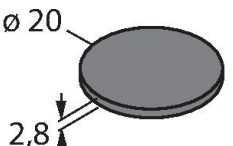
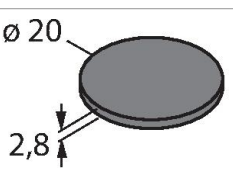
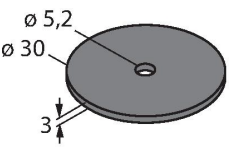


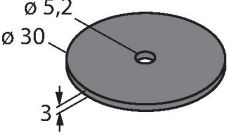
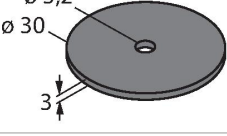
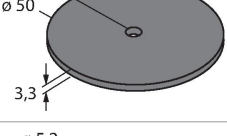
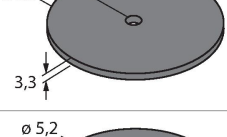
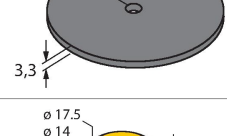
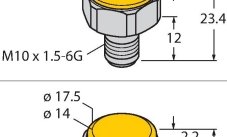
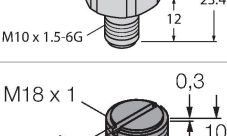
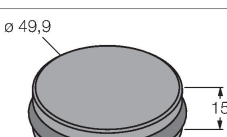
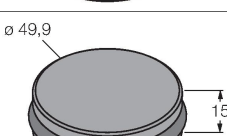
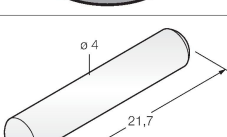
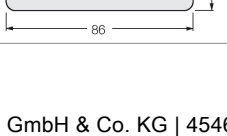
Diamètre de la face active B Ø 30 mm

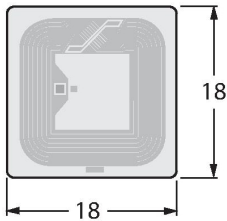
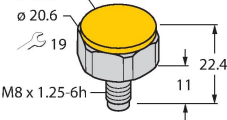
montage non blindé

LED	Couleur	Etat	Signification
1	OFF	OFF	Tension de service coupée
	VERT	ON	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
	N° d'ident.	recommandé [mm]	max. [mm]	longueur max. [mm]	déplacement de largeur max. [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	10	30	28	14	90
	TW-R9.5-B128 7030252	11	33	31	15	90

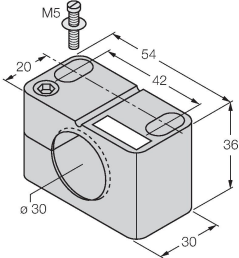
	TW-R9.5-K2 7030558	14	29	28	14	90
	TW-R10-M-B146 7030545	7	17	30	15	90
	TW-R10-M-K2 100002368	7	17	30	15	90
	TW-R12-M-B146 7030500	7	17	30	15	90
	TW-R16-B128 6900501	20	38	44	22	90
	TW-R20-B128 6900502	22	40	34	17	90
	TW-R20-B320 100005244	22	40	34	17	90
	TW-R20-K2 6900505	17	31	32	16	90
	TW-R30-B128 6900503	22	43	56	28	90

	TW-R30-B320 100005245	22	43	56	28	90
	TW-R30-K2 6900506	23	42	50	25	90
	TW-R50-B128 6900504	40	72	76	38	90
	TW-R50-B320 100005246	40	72	76	38	90
	TW-R50-K2 6900507	30	58	76	38	90
	TW-B510X1.5-19-K2 6901380	8	20	22	11	90
	TW-BD10X1.5-19-B128 6901381	14	29	30	15	90
	TW-SPP18X1-B128 6901062	10	24	34	17	90
	TW-R50-M-B128 7030209	20	36	34	17	90
	TW-R50-M-K2 7030229	15	30	32	16	90
	TW-R4-22-B128 7030237	10	28	38	18	90
	TW-L86-54-C-B128 6900479	30	77	92	46	90

	TW-L18-18-F-B128 7030634	22	41	41	20	90
	TW-B58x1.25-19-K2 7030638	8	20	22	11	90

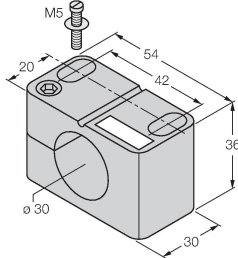
Accessoires

BST-30B 6947216



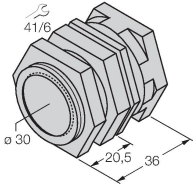
Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6

BST-30N 6947217



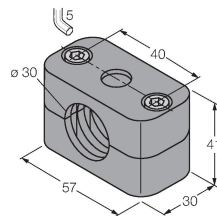
Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, sans butée fixe ; matériau : PA6

QM-30 6945103



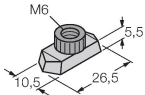
bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M36 x 1,5
Conseil: La distance de commutation des capteurs de proximité peut être modifiée par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.

BSS-30 6901319



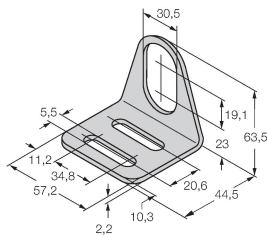
Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène

BSS-TSM 2 pcs 6901323



Ecrou de rail DIN pour brides de fixation BSS et BSM, pour montage sur rail DIN

MW-30 6945005



Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)