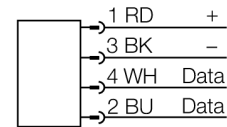


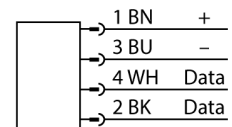
■ tube fileté, M18 x 1

■ laiton chromé

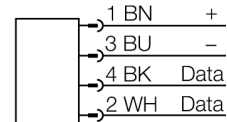
Connecteur .../S2503



connecteur .../S2500



Connecteur .../S2501



Principe de fonctionnement

Les têtes 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 la tête d'écriture/de lecture et de l'étiquette électronique.

Les distances d'écriture/de lecture énumérées représentent uniquement des valeurs typiques à des conditions de laboratoire sans influence du matériel.

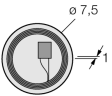
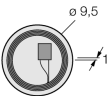


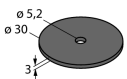
Les distances d'écriture/de lecture des étiquettes électroniques pour le montage en métal TW-R**-M(MF) ont été déterminées en métal.

Par les tolérances de composants, la situation de montage dans l'application, les conditions d'environnement et l'influence par les matériaux (en particulier le métal) les distances possibles peuvent s'écarter jusqu'à 30 %.

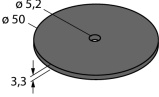
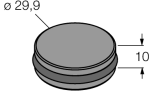
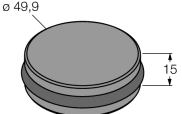
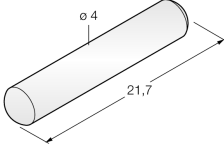
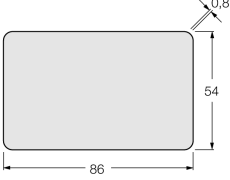
Voilà pourquoi il est indispensable d'effectuer un test de l'application (surtout pour la lecture et l'écriture en mouvement) à des conditions réelles.

Type	TN-M18-H1147
No. d'identité	7030002
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 75 mA
Courant d'enclenchement	700 mA pour 1 ms
Transmission de données	accouplement inductif
Technologie	HF (13,56 MHz)
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Normes radio et protocole	ISO 15693
Distance écriture-lecture max.	45 mm
Fonction de sortie	4 fils, lire/écrire
Interface	Raccordement uniquement avec des composants de système Turck
Données mécaniques	
Condition de montage	non-blindé
Température ambiante	-25...+70 °C
Format	tube fileté, M18 x 1
Dimensions	72 mm
Diamètre boîtier	18 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
MTTF	391 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Indication de la tension de service	LED, vert
Quantité dans l'emballage	1

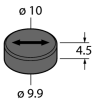
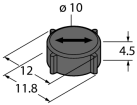
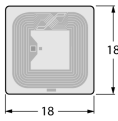
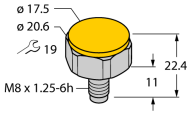
étiquettes électroniques auxiliaires

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	8	16	20	10	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	18	22	11	54
	TW-R9.5-K2 7030558	9	20	23	11	54
	TW-R16-B128 6900501	12	23	26	13	54
	TW-R20-B128 6900502	10	22	26	13	54
	TW-R20-B320 100005244	10	22	26	13	54
	TW-R20-K2 6900505	12	20	24	12	54
	TW-R30-B128 6900503	10	25	34	17	54
	TW-R30-B320 100005245	10	25	34	17	54
	TW-R30-K2 6900506	16	31	32	16	54

étiquettes électroniques auxiliaires

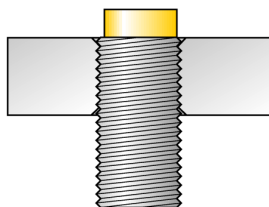
dimensions	désignation de type	distance d'écriture/de lecture		zone de transmission		distance minimale entre deux têtes d'écriture-lecture [mm]
		N° d'ident.	recommandé [mm]	max. [mm]	longueur max. [mm]	
	TW-R50-B128 6900504	20	41	70	35	54
	TW-R50-B320 100005246	20	41	70	35	54
	TW-R50-K2 6900507	12	30	60	30	54
	TW-R30-M-B128 7030210	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-K2 7030206	6	13	10	5	54
	TW-R50-M-B128 7030209	10	22	22	11	54
	TW-R50-M-K2 7030229	10	22	32	16	54
	TW-R4-22-B128 7030237	5	13	20	10	54
	TW-L86-54-C-B128 6900479	15	39	74	37	54

étiquettes électroniques auxiliaires

dimensions	désignation de type N° d'ident.	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-R10-M-B146 7030545	5	12	14	7	54
	TW-R12-M-B146 7030500	5	12	14	7	54
	TW-L18-18-F-B128 7030634	15	30	29	14	54
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	7	15	18	9	54

Instructions de montage

Diamètre de la face active B	Ø 18
Largeur de la face active B	18

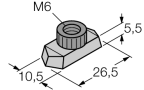


montage non blindé

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BSN 18	69472	Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : PA66-GF	
BST-18N	6947215	Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, sans butée fixe ; matériau : PA6	
QM-18	6945102	bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M24 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.	
BST-18B	6947214	Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6	
BSS-18	6901320	Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène	
BSS-SPV2	6901316	Plaque de soudure pour brides de fixation BSS	

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BSS-TSM 2 pcs	6901323	Écrou de rail symétrique pour brides de fixation BSS, pour montage sur rail standardisé	
MW-18	6945004	Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	