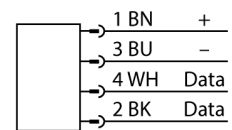


- rectangulaire, hauteur 42,5mm
- face active en dessus
- plastique, PA12-GF30

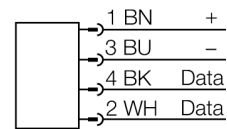
Connecteur .../S2503



connecteur .../S2500



Connecteur .../S2501



Type	TNSLR-Q42TWD-H1147
No. d'identité	7030424
Remarque sur le produit	Wash-Down (IP69K), very long ranges
Données électriques	
Tension de service	19.2...28.8 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 110 mA
Courant d'enclenchement	1200 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.	215 mm
Fonction de sortie	4 fils, lire/écrire
Interface	Raccordement uniquement avec des composants de système Turck

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.

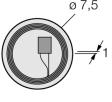
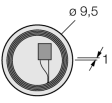




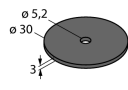
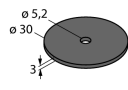
Par les tolérances de composants, la situation de montage dans l'application, les conditions d'environnement et l'influence par les matériaux (en particulier le métal) les distances possibles peuvent s'écarter jusqu'à 30 %.

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.

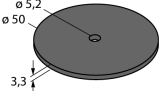
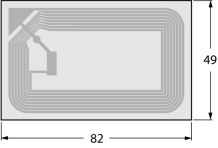
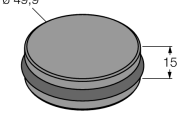
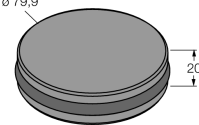
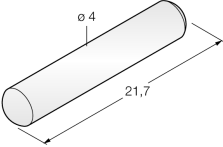
Données mécaniques	
Condition de montage	non-blindé
Température ambiante	-25...+70 °C
Format	Rectangulaire,Q42
Dimensions	67.7x 42.5x 42.5mm
Matériau de boîtier	Plastique, PA12-GF30, noir
Matériau face active	plastique, noir
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68 / IP69K
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
MTTF	201 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	LED,vert
Visualisation diagnostic	fonction de la LED Range-restricted orange: Si la tête d'écriture-lecture est alimentée en tension, celle-ci contrôle temporairement si sa fréquence de résonance est influencée par le métal lui entourant. Le cas échéant, le circuit oscillant désaccorde sa fréquence pour atteindre à nouveau la fréquence de résonance (optimum). Ceci est cependant uniquement possible dans une certaine plage. Si trop de métal est dans l'environnement, la tête d'écriture-lecture ne peut plus être accordée resp. le métal entourant prend trop d'énergie du terrain et sur base d'une portée réduite il n'y a plus de communication entre la tête d'écriture-lecture et l'étiquette électronique (LED jaune range restricted s'allume). Si la LED est éteinte, ceci ne signifie pourtant pas dans l'interprétation a contrario, qu'une réduction de portée n'apparaît. La LED s'allumant est plutôt une indication que trop de métal est dans l'environnement et d'une portée fortement réduite (env. 50% de moins).

Quantité dans l'emballage	1
----------------------------------	---

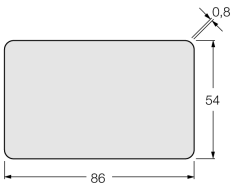
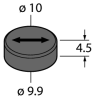
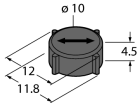
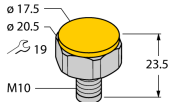
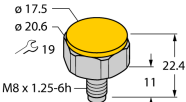
étiquettes électroniques auxiliaires

dimensions	désignation de type	distance d'écriture/de lecture		zone de transmission		distance minimale entre deux têtes d'écriture-lecture [mm]
		N° d'ident.	recommandé [mm]	max. [mm]	longueur max. [mm]	
	TW-R7.5-B128	20	41	60	30	240
	7030231					
	TW-R9.5-B128	22	45	66	33	240
	7030252					
	TW-R9.5-K2	36	70	74	37	240
	7030558					
	TW-R16-B128	50	85	90	45	240
	6900501					
	TW-R20-B128	50	88	92	47	240
	6900502					
	TW-R20-K2	40	75	84	42	240
	6900505					
	TW-R30-B128	60	115	116	58	240
	6900503					
	TW-R30-K2	60	98	104	52	240
	6900506					

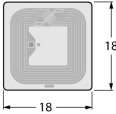
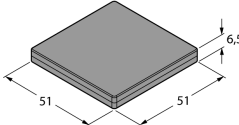
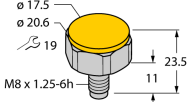
étiquettes électroniques auxiliaires

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-R50-B128 6900504	80	165	168	84	240
	TW-R50-K2 6900507	90	144	150	75	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	76	142	144	72	240
	TW-R50-M-B128 7030209	35	58	64	32	240
	TW-R50-M-K2 7030229	30	58	76	38	240
	TW-R80-M-B128 7030207	50	90	90	45	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240

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-L86-54-C-B128 6900479	120	215	214	107	240
	TW-R10-M-B146 7030545	20	42	75	37	240
	TW-R12-M-B146 7030500	22	44	77	38	240
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	20	42	44	22	240
	TW-BS8X1.25-19-K2 7030638	20	42	44	22	240

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-L18-18-F-B128 7030634	55	103	100	50	240
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	108	194	192	96	240
	TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368	23	45	46	23	240