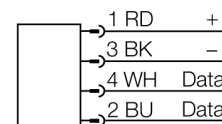
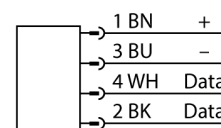


- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active en dessus
- plastique, PPS-GF30

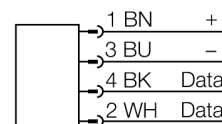
Connecteur .../S2503



connecteur .../S2500



Connecteur .../S2501



Type	TNSLR-Q80WD-H1147
No. d'identité	7030418
Remarque sur le produit	Wash-Down (IP69K), très grande portée
Données électriques	
Tension de service	19.2...28.8 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 90 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.	280 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.

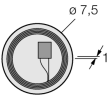
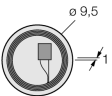

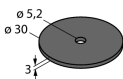
Par les tolérances de composants, la situation de montage dans l'application, les conditions d'environnement et l'influence par les matériaux (en particulier le métal) les distances possibles peuvent s'écarter jusqu'à 30 %.

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.

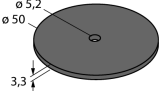
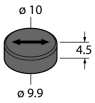
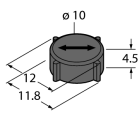
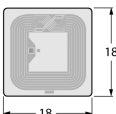
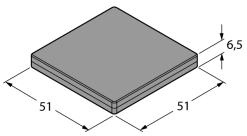
Données mécaniques	
Condition de montage	non-blindé
Température ambiante	-25...+70 °C
Format	Rectangulaire,Q80WD
Dimensions	102x 83x 40mm
Matériau de boîtier	Plastique, noir
Matériau face active	plastique, PPS-GF30, noir
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68 / IP69K
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
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
----------------------------------	---

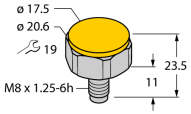
étiquettes électroniques auxiliaires

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 7030231	48	95	104	52	450
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558	50	100	106	53	450
	TW-R16-B128 6900501 TW-R16-K2 7030410	75	146	144	72	450
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	48	97	106	53	450
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	74	140	140	70	450
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	68	130	132	66	450
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	110	186	176	88	450
		74	138	136	68	450

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	134	240	228	114	450
	TW-R50-K2 6900507	120	218	208	104	450
	TW-R10-M-B146 7030545	25	52	80	40	450
	TW-R12-M-B146 7030500	28	55	86	43	450
	TW-L18-18-F-B128 7030634	73	136	132	76	450
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	145	260	250	125	450

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]	
	N° d'ident.					
	TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368	23	56	72	36	450