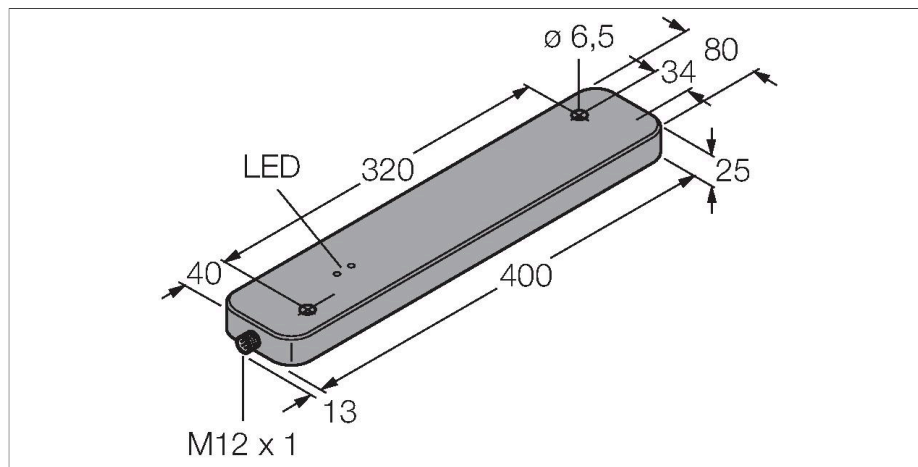


TNLR-Q80L400-H1147

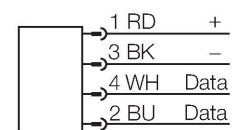
Appareil d'écriture/de lecture HF



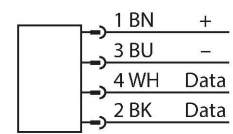
Caractéristiques

- utilisable dans les applications de convoyeurs à billes
- rectangulaire, 80x400mm, hauteur 25mm
- face active en dessus
- plastique, PBT-GF30-V0

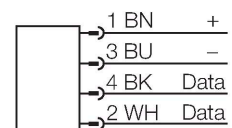
Connecteur .../S2503



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. 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)(F) 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

Données techniques

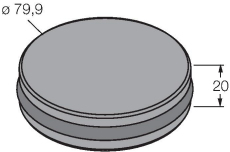
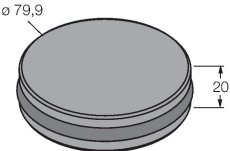
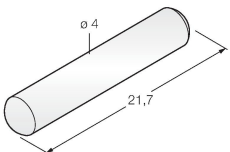
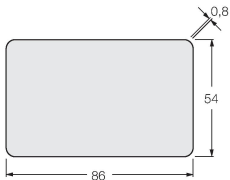
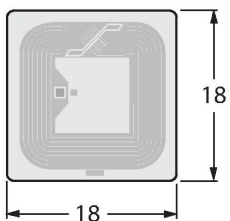
Type	TNLR-Q80L400-H1147
N° d'identification	7030204
Remarque sur le produit	For roller conveyors (vertical or horizontal orientation)
Homologations	CE FCC IC MIC
Données électriques	
Tension de service	19.2...28.8 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 230 mA
Courant d'enclenchement	1200 mA pour 1 ms
Transmission 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.	345 mm
Fonction de sortie	4 fils, lire/écrire
Données mécaniques	
Condition de montage	non-blindé, possibilité de montage blindé
Température ambiante	-25...+70 °C
Format	Rectangulaire, Q80L400
Dimensions	400 x 80 x 25 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF30-V0, noir
Matériau face active	plastique, noir
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
Raccordement électrique	M12 x 1

l'application (surtout pour la lecture et l'écriture en mouvement) dans des conditions réelles.

Données techniques

MTTF	121 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	LED, vert
Visualisation diagnostic	<p>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).</p>
Quantité dans l'emballage	1

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]		déplacement de largeur max. [mm]
	TW-R16-B128 6900501		50	95	74	205	240
	TW-R20-B128 6900502		60	102	86	202	240
	TW-R20-B320 100005244		60	102	86	202	240
	TW-R20-K2 6900505		15	64	70	195	240
	TW-R30-B128 6900503		90	152	132	217	240
	TW-R30-B320 100005245		90	152	132	217	240
	TW-R30-K2 6900506		70	122	100	208	240
	TW-R50-B128 6900504		150	256	230	242	240
	TW-R50-B320 100005246		150	256	230	242	240
	TW-R50-K2 6900507		120	216	190	233	240

	TW-R80-M-B128 7030207	40	77	56	199	240
	TW-R80-M-K2 7030205	30	77	64	195	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	78	68	184	240
	TW-L86-54-C-B128 6900479	200	345	306	242	240
	TW-L18-18-F-B128 7030634	60	128	116	58	240