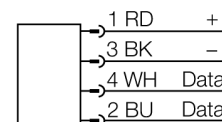
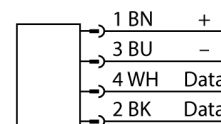


- utilisable dans les applications de convoyeurs à billes
- rectangulaire, 80x400mm, hauteur 25mm
- face active en dessus
- plastique, PBT-GF30-V0

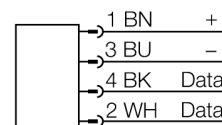
Connecteur .../S2503



connecteur .../S2500



Connecteur .../S2501



Principe de fonctionnement

Les 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 | TNLR-Q80L400-H1147 |
| No. d'identité | 7030204 |
| Remarque sur le produit | For roller conveyors (vertical or horizontal orientation) |
| 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 (13,56 MHz) |
| Fréquence de fonctionnement | 13,56 MHz |
| Normes radio et protocole | ISO 15693 |
| Distance écriture-lecture max. | 345 mm |
| Fonction de sortie | 4 fils, lire/écrire |
| Interface | Raccordement uniquement avec des composants de système Turck |

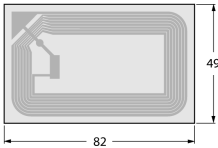
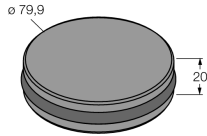
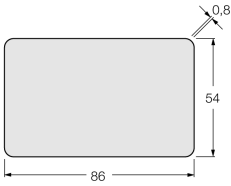
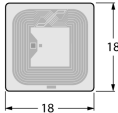
| | |
|-------------------------------------|---|
| Données mécaniques | |
| Condition de montage | non-blindé, possibilité de montage blindé |
| Température ambiante | -25...+70 °C |
| Format | Rectangulaire, Q80L400 |
| Dimensions | 400x 80x 25mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, PBT-GF30-V0, noir |
| 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 | Connecteur, M12 × 1 |
| MTTF | 121 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 |
|----------------------------------|---|



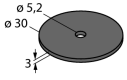
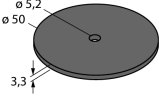
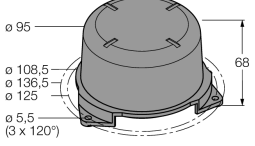
étiquettes électroniques auxiliaires

| dimensions | désignation de type 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-R16-B128 6900501 | 50 | 95 | 74 | 205 | 240 |
| | TW-R20-B128 6900502 | 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-K2 6900506 | 70 | 122 | 100 | 208 | 240 |
| | TW-R50-B128 6900504 | 150 | 256 | 230 | 242 | 240 |
| | TW-R50-K2 6900507 | 120 | 216 | 190 | 233 | 240 |
| | TW-L49-46-F-B128 7030390 | 74 | 176 | 149 | 197 | 240 |
| | | | | | | |

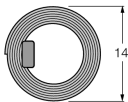
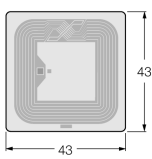
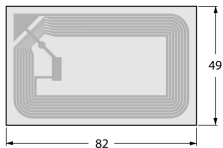
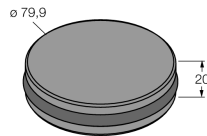
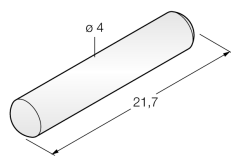
étiquettes électroniques auxiliaires

| 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-L80-50-P-B128 7030389 | 136 | 229 | 204 | 207 | 240 |
|  | TW-R80-M-B128 7030207 TW-R80-M-K2 7030205 | 40 30 | 77 77 | 56 64 | 199 195 | 240 240 |
|  | TW-L86-54-C-B128 6900479 | 200 | 345 | 306 | 242 | 240 |
|  | TW-L18-18-F-B128 7030634 | 60 | 128 | 116 | 58 | 240 |

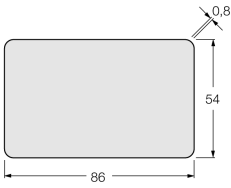
étiquettes électroniques auxiliaires - mise en marche le long du bord

| 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 | 30 | 95 | 410 | 37 | 240 |
| | | | | | | | |
|  | TW-R20-B128 | 6900502 | 40 | 102 | 404 | 43 | 240 |
| | TW-R20-K2 | | 6900505 | 30 | 64 | 390 | 35 |
|  | TW-R30-B128 | 6900503 | 60 | 152 | 434 | 66 | 240 |
| | TW-R30-K2 | | 6900506 | 50 | 122 | 416 | 50 |
|  | TW-R50-B128 | 6900504 | 100 | 256 | 484 | 115 | 240 |
| | TW-R50-K2 | | 6900507 | 90 | 216 | 466 | 95 |
|  | TW-R50-90-HT-B128 | 1542326 | 70 | 226 | 484 | 115 | 240 |
| | TW-R50-90-HT-K2 | | 1542329 | 60 | 186 | 466 | 95 |

étiquettes électroniques auxiliaires - mise en marche le long du bord

| 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-I14-B128 6900526 | 30 | 95 | 410 | 37 | 240 |
|  | TW-L49-46-F-B128 7030390 | 68 | 176 | 394 | 74 | 240 |
|  | TW-L80-50-P-B128 7030389 | 85 | 229 | 414 | 102 | 240 |
|  | TW-R80-M-B128 7030207 | 30 | 77 | 398 | 28 | 240 |
| | TW-R80-M-K2 7030205 | 30 | 68 | 390 | 32 | 240 |
|  | TW-R4-22-B128 7030237 | 20 | 80 | 368 | 34 | 240 |

étiquettes électroniques auxiliaires - mise en marche le long du bord

| 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 | 360 | 484 | 153 | 240 |