



- rectangulaire, hauteur 86 mm
- face active en avant
- plastique, ABS
- y compris bride de fixation avec collier pour tuyaux
- Chaque tête d'écriture/de lecture est capable de communiquer avec plusieurs types d'étiquettes électroniques du programme Turck.
- alimentation et fonction uniquement par la connexion au module d'interface BLident
- connecteur M12 x 1, connexion uniquement par câble de raccordement BLident

<b>Type</b>	TN902-Q240L280-H1147
No. d'identité	7030304
<b>Condition de montage</b>	non-blindé
Température ambiante	-20...+50 °C
<b>Tension de service</b>	12...24 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 834 mA
Transmission de données	champ alternatif électromagnétique
Fréquence de fonctionnement	902...928 MHz
Normes radio et protocole	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Distance canal	500 kHz
Puissance de sortie	2,62 W (EIRP), réglable
Polarisation d'antenne	circulaire/linéaire, réglable
Largeur de valeur moyenne d'antenne	70°
Distance écriture-lecture max.	4000 mm
Fonction de sortie	4 fils, lire/écrire
<b>Format</b>	rectangulaire
Dimensions	278x 238x 86mm
Matériau de boîtier	aluminium, AL, argent
Matériau face active	plastique, ABS, argent
<b>Raccordement</b>	connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP65
MTTF	120 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de la tension de service	LEDvert / jaune / rouge
Visualisation diagnostic	réglable div.
<b>Quantité dans l'emballage</b>	1

#### Connecteur .../S2500



#### Principe de fonctionnement

Les têtes d'écriture/de lecture UHF forment une soi-disant zone de transmission, dont les dimensions varient en fonction de la combinaison de la tête d'écriture/de lecture et de l'étiquette électronique.

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

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

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.

Fondé sur une demande en énergie plus élevée du transpondeur lors d'un procédé d'enregistrement, la portée se réduit à env. 40-60% de la portée de lecture.

## Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
RH-Q240L280/Q280L640	7030296	bras de fixation pour têtes d'écriture-de lecture RFID UHF TNxxx-Q175L200-H1147, TNxxx-Q240L280-H1147 et TN- xxx-Q280L640-H1147	