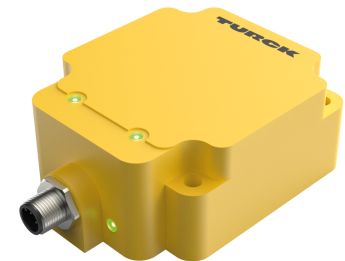
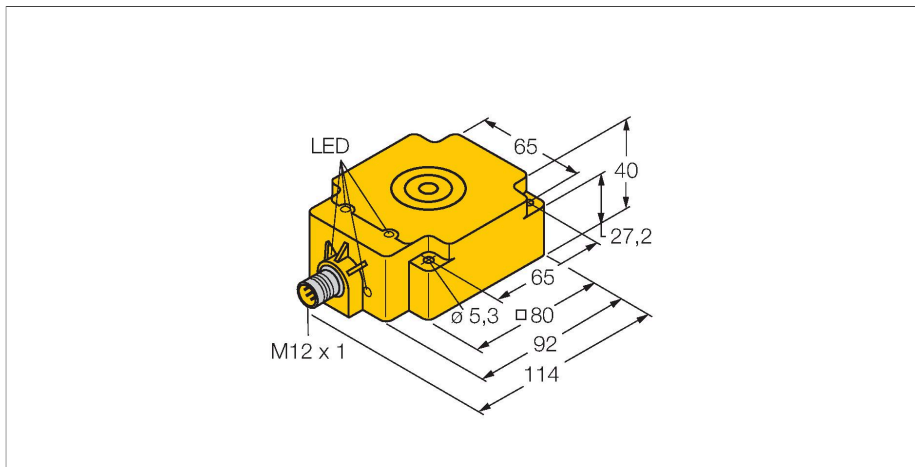


# TNLR-Q80-H1147-EX

## Tête de lecture/écriture HF – pour les zones explosives



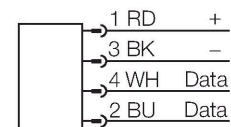
### Données techniques

Type	TNLR-Q80-H1147-EX
N° d'identification	7030303
Remarque sur le produit	ATEX
Homologations	CE UKCA UL ATEX
Homologations radio	EU/RED : Europe UK SI 2017/1206 : Royaume-Uni FCC : Etats-Unis IC : Canada
Marquage de l'appareil	Ⓜ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Homologation suivant	BVS 09 ATEX E 122 X
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	19.2...28.8 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 90 mA
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.	165 mm
Fonction de sortie	4 fils, lire/écrire
<b>Données mécaniques</b>	
Condition de montage	non-blindé, blindage partiel possible
Température ambiante	-25...+70 °C
	en zone Ex - voir manuel d'instruction
Format	Rectangulaire, Q80
Dimensions	92 x 80 x 40 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF30-V0, jaune

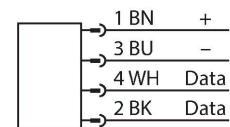
### Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active en dessus
- plastique, PBT-GF30-V0
- Alimentation et fonction uniquement par la connexion au module d'interface BLident
- Connecteur M12 x 1, connexion uniquement par câble de raccordement BLident
- ATEX catégorie II 3 G, zone Ex 2
- ATEX catégorie II 3 D, zone Ex 22

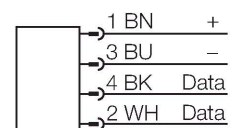
### Connecteur .../S2503



### connecteur .../S2500



### Connecteur .../S2501



### Principe de fonctionnement

## Données techniques

Matériau face active	plastique
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	248 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	LED, vert
Fait partie de la livraison	SC-M12/3GD
Quantité dans l'emballage	1

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

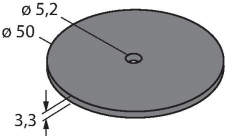
## Instructions de montage / Description

Largeur de la face active B

---

LED	Couleur	Etat	Signification
\\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS			

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]	
	<b>IN TAG 200 SLIX2</b> 100037960	50	88	92	47	240
	<b>IN TAG 300 SLIX2</b> 100002356	60	115	116	58	240
	<b>IN TAG 500 SLIX2</b> 100027728	80	165	168	84	240
	<b>IN TAG 200 2K FRAM</b> 100002358	40	75	84	42	240
	<b>IN TAG 300 2K FRAM</b> 100002359	60	98	104	52	240

 <p>Technical drawing of a circular component. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a circle with an outer diameter of 50 and a central hole with a diameter of 5.2. The side view shows a thickness of 3.3.</p>	<b>IN TAG 500 2K FRAM</b> 100002360	90	144	150	75	240
--	--	----	-----	-----	----	-----