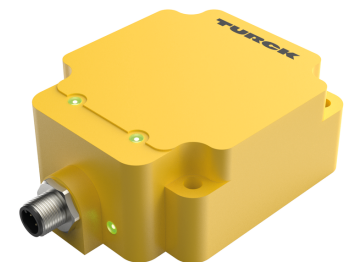
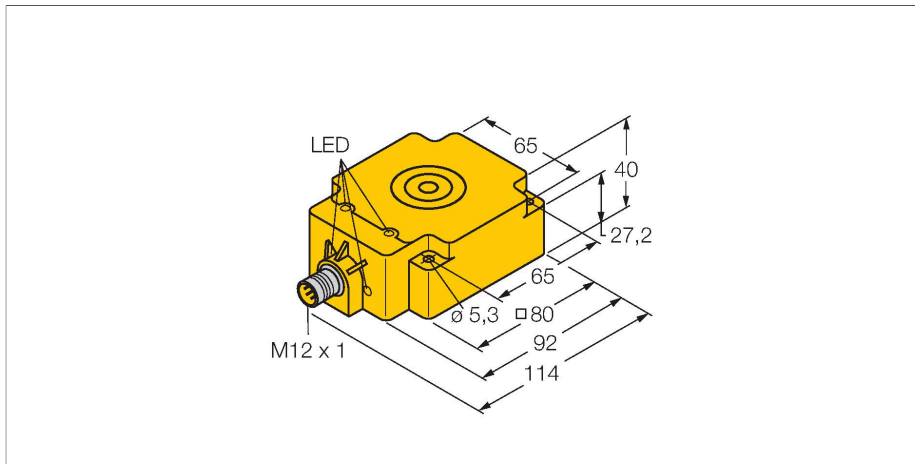


TN-Q80-H1147-EX

Čtecí / zapisovací hlavy HF – do prostředí s nebezpečím výbuchu



Technické údaje

Typ	TN-Q80-H1147-EX
ID č.	7030302
Poznámka p produktu	ATEX
Certifikáty	CE UKCA UL ATEX
Schválení rádia	EU/RED: Evropa UK SI 2017/1206: Spojené Království FCC: USA IC: Kanada
Označení přístroje	II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Certifikát dle	BVS 09 ATEX E 122 X
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 80 mA
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standarty komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Vzdálenost zápisu max.	118 mm
Výstupní funkce	čtyřdrát, čtení/zápis
Mechanické údaje	
Provedení	nevestavné, částečně vestavná montáž možná
Okolní teplota	-25... +70 °C
	v Ex prostředí viz montážní pokyny
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q80

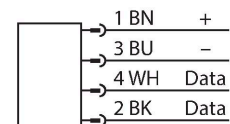
Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha nahoře
- plast PBT-GF30-V0
- napájení a funkce jen po připojení na interface modul BLident
- konektor M12 × 1, připojení pouze pomocí kabelu BLident
- ATEX kategorie II 3 G, Ex zóna 2
- ATEX kategorie II (3) D, Ex zóna 22

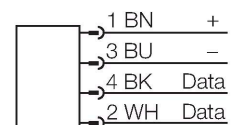
konektor .../S2503



Konektor .../S2500



konektor .../S2501



Technické údaje

Rozměry	92 x 80 x 40 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0, žlutá
Materiál aktivní plochy	plast
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	248 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED, zelená
Součást dodávky	SC-M12/3GD
Množství v balení	1

Funkční princip

HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost (0...500 mm) závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče.

Uváděné vzdálenosti pro čtení představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.

Vzdálenosti pro čtení / zápis datových nosičů montovaných na / do kovu TW-R**-M(MF). Tolerance součástek, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30%..

Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

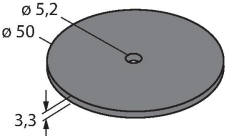
Montážní pokyny / popis

Šířka aktivní plochy B 80 mm

LED	Barva	Stav	Význam
-----	-------	------	--------

\\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS

Rozměry	Typové označení	Vzdálenost pro čtení/zápis		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
		Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení max. [mm]	
	IN TAG 200 SLIX2 100037960	35	65	72	36	240
	IN TAG 300 SLIX2 100002356	35	72	80	40	240
	IN TAG 500 SLIX2 100027728	65	118	120	60	240
	IN TAG 200 2K FRAM 100002358	25	52	70	35	240
	IN TAG 300 2K FRAM 100002359	35	67	80	40	240

 <p>Technical drawing of a circular disc. The outer diameter is labeled as $\varnothing 50$. The inner hole diameter is labeled as $\varnothing 5,2$. The thickness of the disc is labeled as 3,3.</p>	IN TAG 500 2K FRAM 100002360	50	100	110	55	240
---	--	----	-----	-----	----	-----