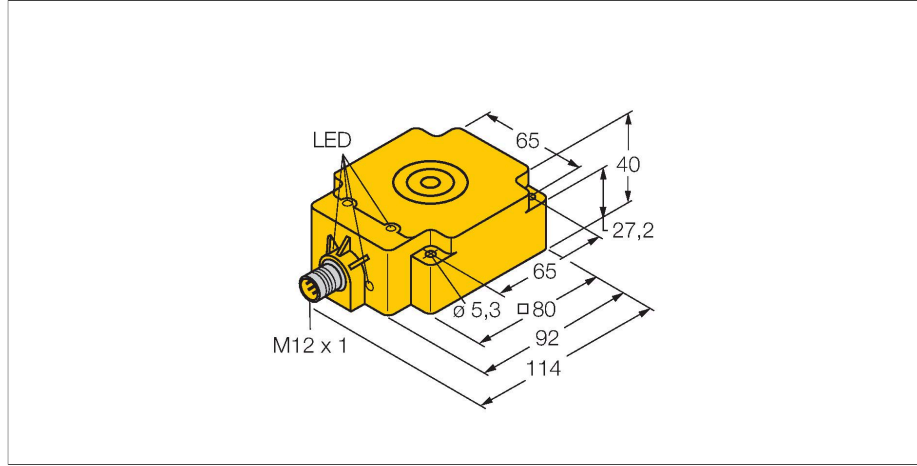


# TNLR-Q80-H1147-EX

## HF okuma/yazma kafası – Patlama tehlikesi olan alanlar için



### Teknik Veriler

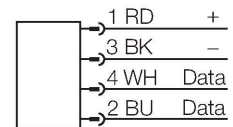
Tip	TNLR-Q80-H1147-EX
Tanit. no.	7030303
Ürün açıklaması	ATEX
Onaylar	CE UKCA UL ATEX
Telsiz onayları	AB/RED: Avrupa UK SI 2017/1206: Birleşik Krallık FCC: ABD IC: Kanada
Cihaz işareti	Ⓔ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Şunlar uyarınca onay	BVS 09 ATEX E 122 X
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	19.2...28.8 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 90 mA
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radio iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Okuma/yazma mesafesi maks.	165 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
<b>Mekanik veriler</b>	
Montaj koşulları	Çıkık kafa, kısmen gömülebilir
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
	Patlama tehlikesi olan alanda, talimat kitapçığına bakın
Tasarım	Dikdörtgen, Q80
Boyutlar	92 x 80 x 40 mm



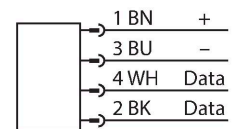
### Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PBT-GF30-VO
- Yalnızca BL ident arayüz modülü aracılığıyla güç sağlanır ve çalıştırılır
- M12 x 1 konektör, yalnızca BL ident uzatma kablosuyla bağlantı
- ATEX kategori II 3 G, Ex bölgesi 2
- ATEX kategori II 3 D, Ex bölgesi 22

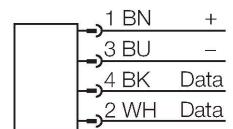
### .../S2503 Konektörler



### .../S2500 Konektörler



### .../S2501 Konektörler



### İşlevsel prensip

## Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0, Sarı
Aktif alan malzemesi	plastik
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	248 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Gönderi paketi içeriği	SC-M12/3GD
Packaging unit	1

13,56 MHz'lik bir frekansta çalışan HF okuma/ yazma cihazları, okuma/yazma cihazı ve kullanılan etiket kombinasyonuna göre değişen boyutta (0...500 mm) bir geçiş bölgesi oluşturur.

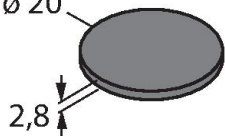
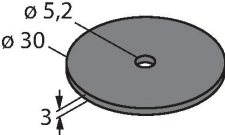
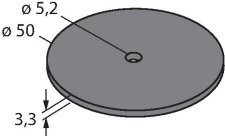
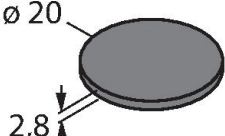
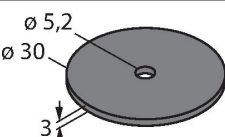
Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez. TW-R\*\*-M(MF) metale monte edilen etiketlerin okuma/yazma mesafeleri metal içinde iken belirlenir.

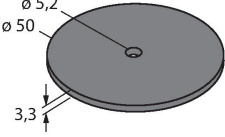
Ulaşılabilir mesafeler bileşen toleransı, montaj koşulları, ortam koşulları ve (özellikle metal içine monte edildiğinde) malzeme kalitesi nedeniyle %30 oranında değişiklik gösterebilir. Bu nedenle, uygulamayı gerçek çalışma koşulları altında, özellikle çalışırken okuma ve yazma sırasında test etmek son derece önemlidir!

## Montaj talimatları/Açıklama

Aktif alan genişliği 80 mm  
B

LED	Renk	Durum	Anlamı
\\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS			

Boyutlar	Tür atama	Okuma-yazma mesafesi		Aktarım bölgesi		İki okuma-yazma kafası arasındaki minimum mesafe [mm]
		Tavsiye edilen (mm)	maks. [mm]	maks. uzunluk [mm]	maks. genişlik sapması [mm]	
	IN TAG 200 SLIX2 100037960	50	88	92	47	240
	IN TAG 300 SLIX2 100002356	60	115	116	58	240
	IN TAG 500 SLIX2 100027728	80	165	168	84	240
	IN TAG 200 2K FRAM 100002358	40	75	84	42	240
	IN TAG 300 2K FRAM 100002359	60	98	104	52	240

	<b>IN TAG 500 2K FRAM</b> 100002360	90	144	150	75	240
---	--	----	-----	-----	----	-----