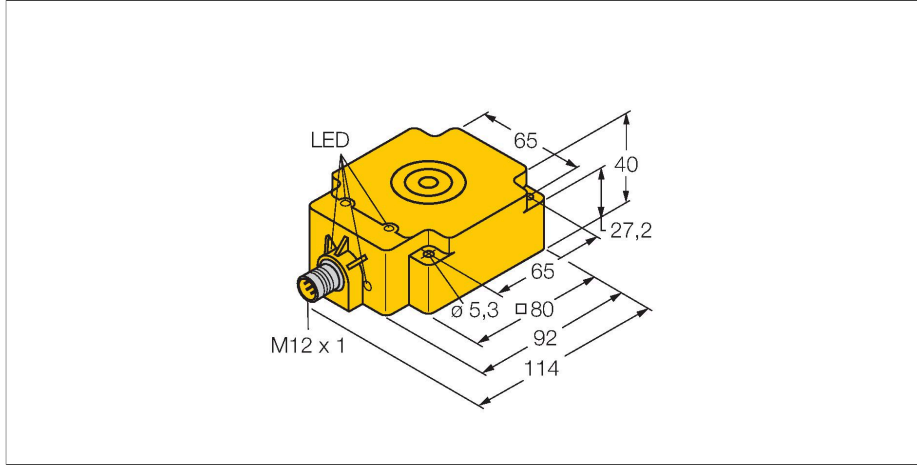


TN-Q80-H1147-EX

HF okuma/yazma kafası – Patlama tehlikesi olan alanlar için



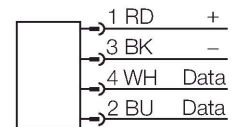
Teknik Veriler

Tip	TN-Q80-H1147-EX
Tanit. no.	7030302
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
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 80 mA
Veri transferi	endüktif kaplin
Teknoloji	HF RFID
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Radyo iletişimi ve protokol standartları	ISO 15693 NFC Typ 5
Okuma/yazma mesafesi maks.	118 mm
Çıkış işlevi	4 telli, Okuma/Yazma
Mekanik veriler	
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

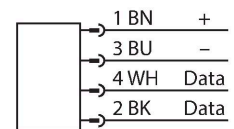
Özellikler

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

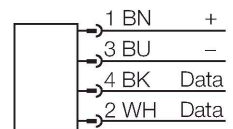
.../S2503 Konektörler



.../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.

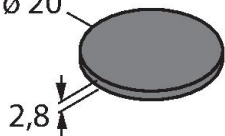
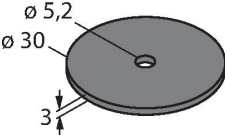
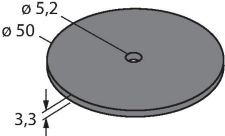
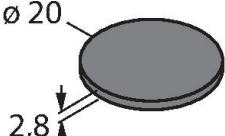
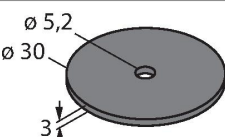
Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez. TW-R**-M(MF) metale monte edilen etiketlerin okuma/yazma mesafeleri metal içinde iken belirlenir.

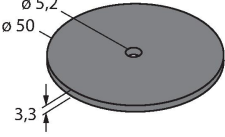
Ulaşılabilir mesafeler bileşen toleransı, montaj koşulları, ortam koşulları ve (özellikle metal içine monte edildiğinde) malzeme kalitesi nedeniyle %30 oranında değişiklik gösterebilir. Bu nedenle, uygulamayı gerçek çalışma koşulları altında, özellikle çalışırken okuma ve yazma sırasında test etmek son 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]	
 <p>ø 20 2,8</p>	IN TAG 200 SLIX2 100037960	35	65	72	36	240
 <p>ø 5,2 ø 30 3</p>	IN TAG 300 SLIX2 100002356	35	72	80	40	240
 <p>ø 5,2 ø 50 3,3</p>	IN TAG 500 SLIX2 100027728	65	118	120	60	240
 <p>ø 20 2,8</p>	IN TAG 200 2K FRAM 100002358	25	52	70	35	240
 <p>ø 5,2 ø 30 3</p>	IN TAG 300 2K FRAM 100002359	35	67	80	40	240

 <p> $\varnothing 5,2$ $\varnothing 50$ $3,3$ </p>	<p>IN TAG 500 2K FRAM 100002360</p>	50	100	110	55	240
--	--	----	-----	-----	----	-----