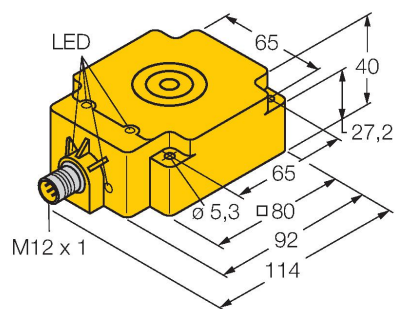


TNLR-Q80-H1147-EX

Schrijf-/leesapparaat HF – Voor explosiegevaarlijke omgevingen



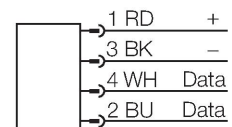
Technische gegevens

Type	TNLR-Q80-H1147-EX
Identnr.	7030303
Opmerking over het product	ATEX
Certificaten	CE FCC UL ATEX
Aanduiding van het apparaat	Ex II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Certificaat volgens	BVS 09 ATEX E 122 X
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	19.2...28.8 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 90 mA
Datatransmissie	inductieve koppeling
Technologie	HF RFID
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693 NFC Typ 5
Schrijf-leesafstand max.	165 mm
Uitgangsfunctie	Vierdraads, lezen/schrijven
Mechanische gegevens	
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig, bondige inbouw mogelijk
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
	in Ex-omgeving - zie bedieningshandleiding
Bouwvorm	Rechthoekig, Q80
Afmetingen	92 x 80 x 40 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT-GF30-V0, geel
Materiaal actief vlak	Kunststof

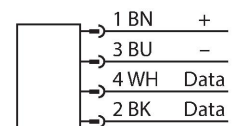
Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0
- ATEX categorie II 3 G, Ex zone 2
- ATEX categorie II 3 D, Ex zone 22

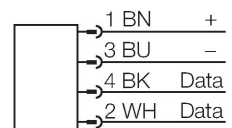
Connector .../S2503



connector .../S2500



Connector .../S2501



Functieprincipe

De HF-schrijf-/leesapparaten met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500

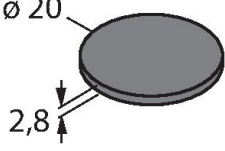
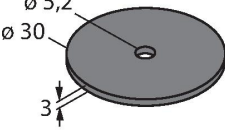
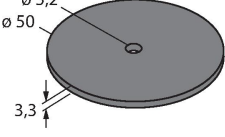
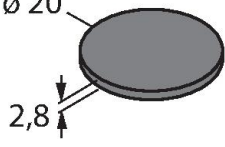
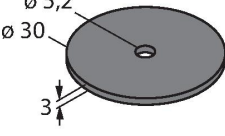
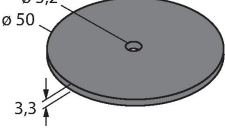
Technische gegevens

Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	248 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Meegeleverd	SC-M12/3GD
Hoeveelheid in de verpakking	1

mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/ leesapparaat en tag varieert.
De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.
De schrijf-/leesafstanden van de tags voor montage in metaal TW-R**-M(MF) werden in metaal bepaald.
Door componenttoleranties, inbouwsituatie in de toepassing, omgevingsomstandigheden en beïnvloeding door materialen (in het bijzonder metaal) kunnen de bereikbare afstanden tot 30 % afwijken.
Daarom is een test van de toepassing (vooral bij het lezen en schrijven in de beweging) onder realistische omstandigheden absoluut noodzakelijk!

Inbouw instructies / Beschrijving

Breedte van het actief vlak B	80 mm
-------------------------------	-------

Afmetingen	Type	schrijf-/leeskop-afstand		transmissiezone		minimumafstand tussen twee schrijf- lees-koppen
	Ident-nr.	aangeraden [mm]	max. [mm]	lengte max. [mm]	breedteafwijking max. [mm]	[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
	IN TAG 500 2K FRAM 100002360	90	144	150	75	240