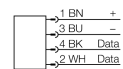


- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0
- Elke schrijf-/leeskop kan met verschillende datadragertypes uit het Turck-programma communiceren.
- voeding en functie enkel via aansluiting op BLident interfacemodule
- connector M12 x 1, aansluiting enkel via BLident-aansluitkabel

#### Connector .../S2500



<b>Type</b>	TN-Q80-H1147-EX
Ident no.	7030302
<b>Inbouwvoorwaarde</b>	niet-bondig, bondige inbouw mogelijk
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C in Ex-omgeving - zie bedieningshandleiding
<b>Aanduiding van het apparaat</b>	Ⓢ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Certificaat volgens	BVS 09 ATEX E 122 X
<b>BedrijfsspanningU<sub>e</sub></b>	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 80 mA
Datatransmissie	inductieve koppeling
Arbeidsfrequentie	13,56 MHz
Radio- en protocolnormen	ISO 15693
Schrijf-leesafstand max.	118 mm
Uitgangsfunctie	4-draads, lezen/schrijven
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, Q80
Afmetingen	92x 80x 40mm
Materiaal behuizing	kunststof, PBT-GF30-V0, geel
Materiaal actief vlak	kunststof
<b>Aansluiting</b>	male
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	248 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
<b>Hoeveelheid in de verpakking</b>	1
Opmerking over het product	ATEX

#### Functieprincipe

De HF-schrijf-/leeskoppen met de arbeidsfrequentie 13,56 MHz vormen een transmissiezone, waarvan de grootte (0...500 mm) afhankelijk van de combinatie uit schrijf-/leeskop en datadrager varieert.

De vermelde schrijf-/leesafstanden geven enkel typische waarden onder laboratoriumomstandigheden weer zonder materiaalbeïnvloeding.

De schrijf-/leesafstanden van de datadragers 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!

## Bedrijfshandleiding

### Correct gebruik

Dit apparaat voldoet aan de richtlijn 94/9/EG en is volgens EN60079-0, -15 en EN61241-0, -1 geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke atmosferen.

### Gebruik in explosieve atmosferen volgens classificering

II 3 G en II 3 D (groep II, categorie 3 G, elektrisch materieel voor gasatmosferen en categorie 3 D, elektrisch materieel voor stofhoudende atmosferen).

### Aanduiding (zie apparaat of technische fiche)

⊕ II 3G en Ex nA II T4 volgens EN60079-0:2006 en EN60079-15:2005 en ⊕ II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C volgens EN61241-0:2006 en EN61241-1:2004

### Toelaatbare omgevingstemperatuur op de toepassingsplaats

-10...+50 °C

### Installatie / Inbedrijfname

De apparaten mogen enkel door gekwalificeerd personeel worden opgebouwd, aangesloten en in bedrijf genomen. Het personeel moet voldoende kennis hebben over beschermingsgraden, voorschriften en verordeningen voor elektrisch materieel in het Ex-bereik. en eventueel over de voorschriften van veiligheidssystemen.

Controleer of de classificatie en de aanduiding op het apparaat geschikt is voor de toepassing.

### Inbouw- en montage-instructies

Vermijd statische ladingen bij kunststoffen apparaten en kabels. Reinig het apparaat enkel met een vochtige doek. Monteer het apparaat niet in de stofstroom en vermijd stofafzetting op de apparaten.

### Bijzondere bepalingen voor een veilige werking

Het X-symbool in de toelating betekent dat bijzondere voorwaarden voor de veilige toepassing moeten worden gerespecteerd.

De connector of aansluitkabel niet onder spanning afkoppelen.

Gelieve dicht bij de connector een waarschuwing aan te brengen met het volgende opschrift: Niet onder spanning afkoppelen / Do not separate when energized. Niet onder spanning afkoppelen / Do not separate when energized.

De schrijf-lees-kop moet zo geïnstalleerd worden dat deze tegen mechanische energie > 4J resp. 2J in het bereik van de lens wordt beschermd.

De schrijf-lees-kop moet zo geïnstalleerd worden dat deze tegen ultraviolet licht beschermd is.

### Onderhoud / Service

Reparaties zijn niet toegestaan. Het certificaat vervalt wanneer de reparaties of ingrepen aan het apparaat niet door de fabricant worden uitgevoerd. De belangrijkste data uit het certificaat van de fabricant zijn opgesomd.