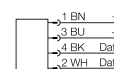


- rectangular, înălțime 40 mm
- față activă superioară
- plastic, PBT-GF30-V0
- Compatibil cu toate tipurile de purtătoare de date BLident
- Alimentare și funcționare numai prin modul de interfață BLident
- conector M12 x1, conectare numai cu cablu de adaptare BLident

Conectoare .../S2500



Descriere tip	TN-Q80-H1147-EX
Număr identificare	7030302
Condiție de montare	degajat, este posibilă montarea îngropată
Temperatura mediului	-25...+70°C pentru zonele cu pericol de explozie consultați manualul cu instrucțiuni
Marcare dispozitiv	Ⓔ II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Certificare conform	BVS 09 ATEX E 122 X
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 80 mA
Transfer de date	cuplur inductiv
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693
distanța max. de scriere/citire	118 mm
leșire	4-fire, citire/scriere
Design	Dreptunghiular, Q80
Dimensiuni	92x80x40mm
Materialul carcasei	plastic, PBT, galben
Materialul feței active	plastic
Conectare	Conector
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	248 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Packaged quantity	1
Remarci referitoare la produs	ATEX

Principiu de funcționare

Capetele de scriere/citire HF și frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0...500 mm) variază în funcție de combinația cap scriere/citire - putrător de date.

Distanțele de citire/scriere menționate reprezintă doar valori standard măsurate în laborator.

Distanțele de citire/scriere ale suporturilor de date pentru montarea în metal TW-R*-M(MF) au fost stabilite în metale.

Datorită toleranțelor componentelor, condițiilor de montare, condițiilor de mediu și influențelor materiale (în special metal), distanțele care se pot obține pot diferi cu 30 %.

Astfel, testarea aplicației în condiții de operare reale este indispensabilă (în special în cazul citirii-scrierii în aer)!

Manual de instrucțiuni

Utilizare

Acest dispozitiv îndeplinește specificațiile directivei 94/9/EC și poate fi utilizat în zone cu pericol de explozie conform EN60079-0, -15 și EN61241-0, -1

Pentru utilizare în zone cu pericol de explozie conform clasificării

II 3 G și II 3 D (Grupa II, Categoria 3 G, echipament electric pentru atmosferă cu gaze explozive și categoria 3 D, echipament electric pentru atmosferă cu pulberi explozive).

Marcare (vezi dispozitiv sau foaie de catalog)

Ⓔ II 3G și Ex nA II T4 conf. cu EN60079-0:2006 și EN60079-15:2005 și Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C conf. cu EN61241-0:2006 și EN61241-1:2004

Temperatura locală admisibilă

-10...+50 °C

Instalare / Punere în funcțiune

Aceste dispozitive trebuie instalate, conectate și operate numai de personal calificat. Personalul calificat trebuie să aibă cunoștințe despre clasele de protecție, directivele și reglementările referitoare la echipamentele electrice pentru zone cu pericol de explozie și, după caz, despre reglementările aplicabile la sisteme de securitate a muncii.

Verificați dacă marcarea și clasa produsului corespund cerințelor aplicației.

Instrucțiuni de instalare

Trebuie evitată încărcarea electrostatică a cablurilor și dispozitivelor confecționate din materiale plastice. Curățați dispozitivul numai cu cârpa umedă. Nu montați dispozitivul în curenți de aer cu praf și evitați depunerea prafului pe dispozitiv.

Condiții speciale de securitate a muncii

Condițiile speciale indicate cu X în aprobare trebuie respectate pentru a se asigura o funcționare sigură.

Do not disconnect the plug-in connection or cable when energised.

Please attach a warning label permanently in an appropriate fashion in close proximity to the plug-in connection with the following inscription:

Nicht unter Spannung trennen / Do not separate when energized.

Capul de citire/scriere trebuie protejat contra loviturilor mecanice de > 4 J resp. 2 J în zona lentilelor.

Capul de citire/scriere trebuie protejat față de lumina ultravioletă.

Reparații / întreținere

Nu sunt posibile reparații. Certificarea își pierde valabilitatea dacă dispozitivul este reparat sau modificat de altcineva decât producătorul. Sunt listate cele mai importante caracteristici conform certificării.