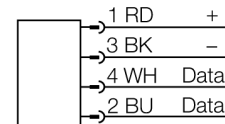
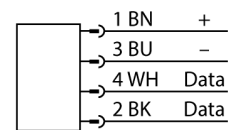


- rectangular, înălțime 40 mm
- față activă superioară
- plastic, PBT-GF30-V0

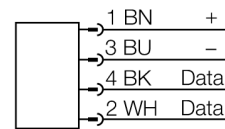
Conectori .../S2503



Conectori .../S2500



Conectori .../S2501



Descriere tip	TN-Q80-H1147-EX
Număr identificare	7030302
Condiție de montare	Degajat, este posibilă montarea îngropată
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Temperatura de depozitare	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...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 80 mA
Transfer de date	cuplul inductiv
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693
distanța max. de scriere/citare	118 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write
Adecvat pentru mod bus la TBEN-*	Nu
Design	Rectangular, Q80
Dimensiuni	92x80x40mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Galben
Materialul feței active	plastic
Conexiune electrică	Conector
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	248 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Accesorii incluse	SC-M12/3GD
Packaging unit	1
Remarci referitoare la produs	ATEX

Principiu de funcționare

Capetele de scriere/citare 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/citare - putrător de date.



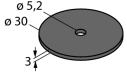
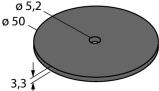
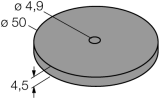
Distanțele de citire/scriere menționate reprezintă doar valori standard măsurate în laborator.

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)!

Purtătoare de date

Dimensiuni	Denumire tip	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	decalare max. lățime [mm]	
	TW-R16-B128-EX 7030241	20	52	60	30	240
	TW-R20-B128-EX 7030242 TW-R20-K2-EX 7030245	35 25	65 52	72 70	36 35	240 240
	TW-R30-B128-EX 7030243 TW-R30-K2-EX 7030246	35 35	72 67	80 80	40 40	240 240
	TW-R50-B128EX 7030244 TW-R50-K2-EX 7030247	65 50	118 100	120 110	60 55	240 240
	TW-R50-MF-K2-EX 7030248	20	35	48	24	240

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 under voltage.

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.