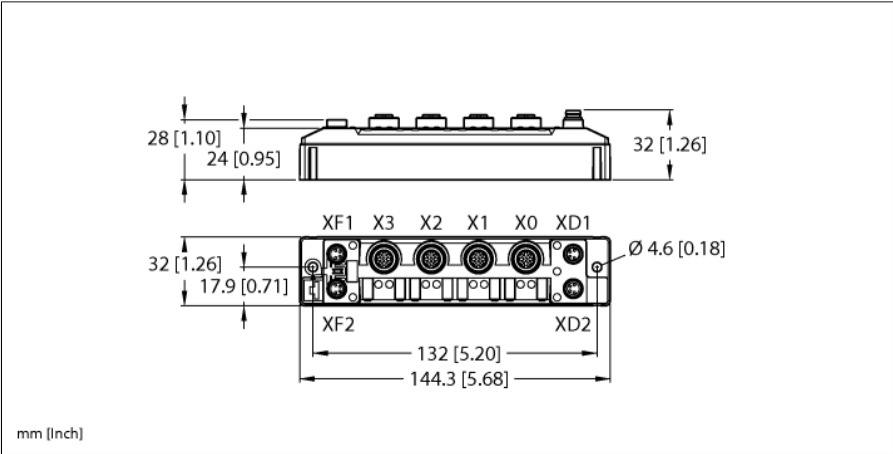


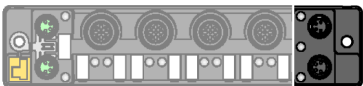
Compacte RFID-module voor EtherCAT 4 RFID-kanalen (HF/UHF) TBEC-S2-4RFID



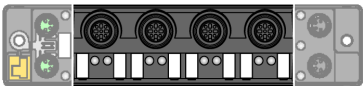
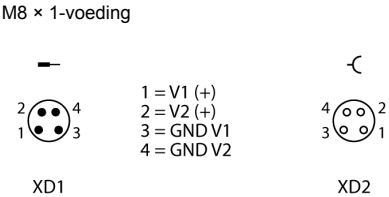
Type	TBEC-S2-4RFID
Identnr.	100014935
Systeemdata	
Voedingsspanning	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC totale stroom max. 4 A per spanningsgroep
Bedrijfsstroom	V1: max. 120 mA
RFID voeding V _{ALU1}	Sleuven X0...X3 van V1 kortsluitbestendig, 2 A ≤ 70 °C per kanaal, totale stroomsterkte voor RFID-voeding max. 3,8 A
Potentiaalscheiding	galvanische scheiding van V1- en V2-spanningsgroep spanningsvast tot 500 VDC
Vermogensverlies, typisch	≤ 5 W
Systeemdata	
Aansluittechniek veldbus	2 × M8, 4-polig, A-gecodeerd
Service-interface	EoE via XF1 of XF2
EtherCAT	
CAN over EtherCAT	volgens Modular Device Profile (ETG.5001.1)
Diagnose	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
Adressering	Automatische/geconfigureerde stationsalias
RFID	
Aantal kanalen	4
Aansluittechniek	M12
Voeding	2 A per kanaal bij 70 °C, kortsluitbestendig, totale stroomsterkte voor RFID-voeding max. 3,8 A
Werking per kanaal	1 × HF- of UHF-schrijf-/leeskop, maximaal 32 × bus-compatibele HF-schrijf-/leeskoppen met eindstuk / C53 (evt. extra voeding nodig)
RFID-gegevensinterface	HF und UHF
Kabellengte	Max. 50 m

- EtherCAT-apparaat volgens Modular Device Profile
- Glasvezelversterkte behuizing
- Schok- en vibratiebestendig
- Volledig vergoten module-elektronica
- Beschermingsklasse IP65/IP67/IP69K
- ATEX-zone 2/22
- CCC-Ex
- Tot 128 byte nuttige gegevens per schrijf-/leescyclus per kanaal en gebruik van fragmenten met telkens 16 kilobyte FIFO-geheugen
- Gegevensinterface voor een comfortabel gebruik van de RFID-functionaliteit
- Continuous HF-busmodus met maximaal 32 HF-schrijf-/leeskoppen per kanaal
- 4 kanalen met M12-aansluiting voor RFID

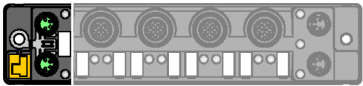
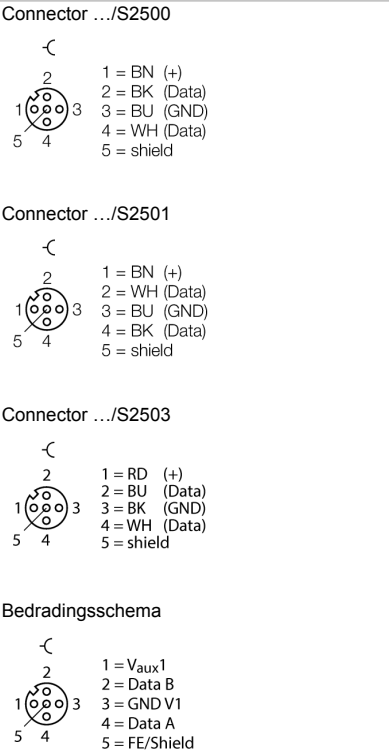
Normen-/richtlijnenconformiteit	
Vibratietest	Volgens EN 60068-2-6 Versnelling tot 20 g
Schoktest	acc. to EN 60068-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Goedkeuringen en certificaten	CE UKCA ATEX-zone 2/22 CCC-Ex FCC-verklaring, Uv-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL-certificaat	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
Opmerking over ATEX/IECEX	De beknopte handleiding met informatie over het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen moet worden opgevolgd.
Systeemdata	
Afmetingen (B x L x D)	32 x 144 x 32 mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Altitude	Max. 5000 m
Beschermingsgraad	IP65 IP67 IP69K
MTTF	234 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Behuizingsmateriaal	PA6-GF30
Behuizingskleur	zwart
Materiaal connectoren	Messing vernikkeld
Materiaal label	polycarbonaat
Halogeenvrij	ja
Montage	2 montagegaten, Ø 4,6 mm



Instructie
Voedingskabel (voorbeeld):
M8-M8
ID 6627044 PKG4M-0,2-PSG4M/TXL
ID 6626679 PKG4M-4-PSG4M/TXL



Instructie
RFID-kabel (voorbeeld):
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
ID 6699201
Aansluiting van TB- en TN-schrijf-leeskoppen (voorbeeld):
TN-CK40-H1147
ID 7030006



Instructie
Het wordt ten zeerste aangeraden alleen voorgemonteerde Ethernet-kabels te gebruiken!
Ethernet-kabel (voorbeeld):
M8-M8:
ID 6630376 PSG4M-0,2-PSG4M/TXN
ID 6934033 PSGS4M-PSGS4M-4416-1M
M8-RJ45:
ID 6935342 PSGS4M-RJ45S-4416-1M
M8-M12:
ID 6935351 RSSD-PSGS4M-4416-2M

