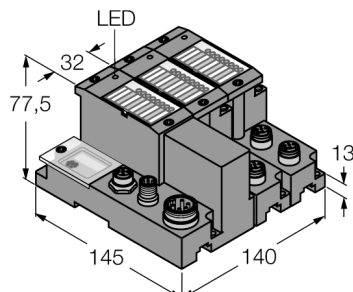
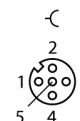


set voor Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67 TI-BL67-DPV1-4

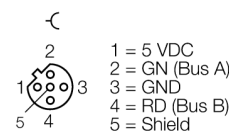


- Tot 50m kabellengte tussen interface en schrijf-leeskop
- 3 decimale draaicodeerschakelaars voor de instelling van het Profibus-adres
- maximale transmissiesnelheid naar de veldbus 12 MBit/s
- Twee 5-polige omgekeerd gecodeerde M12-connectoren voor de veldbusaansluiting
- Eén 5-polige 7/8"-connector voor de spanningsvoeding
- LED's voor de weergave van de voedingsspanning, gemeenschappelijke busfouten alsook van status en diagnose
- aansluiting van maximaal 4 schrijf-leeskoppen (HF/UHF) met BLident M12-verbindingkabels
- gemengde werking van HF- en UHF-schrijf-leeskoppen

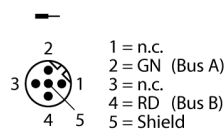
Aansluitschema



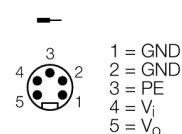
Profibus DP OUT



PROFIBUS-DP IN



Spanningsvoeding



Type	TI-BL67-DPV1-4
Ident no.	1545029
Aantal kanalen	4
Afmetingen (B x L x D)	140 x 145 x 77.5 mm
Voedingsspanning	24 VDC
max. systeemvoeding I_{mb} (5V)	1.5, A
max. sensorvoeding I_{sens}	4 A elektronisch kortsluitbegrensd
max. belastingsstroom I_o	10 A
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Transmissiesnelheid veldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adresbereik veldbus	1...125
Adressering veldbus	3 dec. draaischakelaars
Service-interface	RS232-service-interface (PS/2-connector)
Aansluittechniek veldbus	2 x M12, 5-polig, omgekeerd gecodeerd
Aansluittechniek - spanningsvoeding	7/8", 5-polig
Veldbusafsluiting	extern
Transmissiesnelheid	115,2 kBit/s
Potentiaalscheiding	scheiding van elektronica en veldniveau via optokoppelmodule
Aansluittechniek uitgang	M12
Sensorvoeding	0,5 A per kanaal, kortsluitvast
Funcatiebeperking bedrijfstemperatuur	
> 55 °C in bewegende lucht (ventilatie)	geen beperking
> 55 °C in omgevingslucht in rust	$I_{sens} < 3A$, $I_{mb} < 1A$
Relatieve vochtigheid	5...95 % (binnen), level RH-2, geen condensatie (bij 45 °C opslag)
Vibratietest	Volgens EN 61131
Uitgebreide trillingsbestendigheid	vanaf VN 02-00
- tot 5 g (bij 10 tot 150 Hz)	Bij montage op montagerail niet geperforeerd volgens EN 60715, met eindbeugels
- tot 20 g (bij 10 tot 150 Hz)	Bij montage op dragerplaat of machineframe. Daarbij minstens elke tweede module bevestigen met telkens twee schroeven.
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 68-2-31 en vrije val volgens IEC 68-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Beschermingsgraad	IP67

set voor Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67 TI-BL67-DPV1-4

Meegeleverd

1 x afsluitplaat BL67

Functieprincipe

Een pinbelegging resp. signaaltoekenning resulteert eerst uit de combinatie met een elektronische module. De pinbeleggingen en aansluitschema's bevinden zich op de datasheet van de betreffende elektronische modules.

De BL67-basismodules worden module per module rechts op de gateway bevestigd en met twee schroeven op de gateway of de linkse module vastgemaakt. Hiervoor is geen montageplaat vereist. Zo ontstaat een stabiele, mechanische eenheid. Deze kan dan op de DIN-rail of direct op de machine gemonteerd worden.

De basismodules worden gebruikt voor de aansluiting van de veldapparaten en zijn in verschillende aansluittechnieken (M8-, M12-, M23- en 7/8") beschikbaar.

Instructie

Meer technische data zoals bv. het temperatuurbereik worden door de elektronische modules bepaald en zijn weergegeven op de datasheets.

BL67 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen uit verschillende aansluittechnieken.

Door het gebruik van gateways zijn de elektronische modules volkomen onafhankelijk van de bovengeschiedte veldbus.

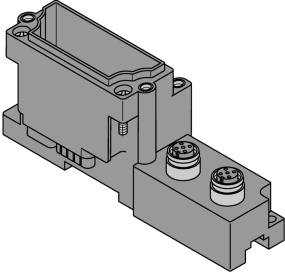
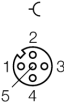
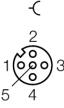
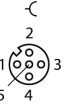
BL67 Gateways zijn de hoofdonderdelen van een BL67-station. Ze zijn ontworpen voor de aansluiting van de modulaire busdeelnemers op de hogere veldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET IO of EtherNet/IP).

Alle elektronische BL67-modules communiceren via de interne modulebus, waarvan de gegevens via de gateway naar de veldbus worden verzonden. Alle I/O-modules kunnen dus onafhankelijk van het bussysteem worden geconfigureerd.

set voor Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67

TI-BL67-DPV1-4

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-polig, vrouwelijk, A-gecodeerd	Connector .../S2500  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield connector .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield Connector .../S2503  1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

set voor Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67

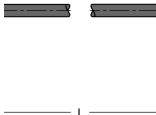
TI-BL67-DPV1-4

LED-weergaven

LED	Kleur	Status	Betekenis
D		UIT	Geen foutmelding of diagnose actief.
	ROOD	AAN	Uitval van de modulebuscommunicatie. Controleer of meer dan twee naburige elektronica-modules verwijderd werden. Relevant zijn modules die tussen de gateway en deze module liggen.
	ROOD	KNIPPEREND (0.5 Hz)	Aankomende modulediagnose.
RW0 / RW1		UIT	Geen tag beschikbaar, geen diagnose actief
	GROEN	AAN	Tag beschikbaar
	GROEN	KNIPPEREND (2 Hz)	Gegevensuitwisseling met de tag actief
	ROOD	AAN	Schrijf-leesfout
	ROOD	KNIPPEREND (2 Hz)	Kortsluiting in de spanningsvoeding van de schrijf-leeskop

**set voor Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP67
TI-BL67-DPV1-4**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RKM52-6M	6914145	Voedingskabel, 7/8"-contraconnector, recht, 4-polig + PE, kabellengte: 6 m, mantelmateriaal: PUR, grijs	
RSM-2RKM50	6914950	spanningsvoeding T-stuk, 1x 7/8"-connector, 2x 7/8"-contraconnector, 5-polig, stroombelastbaarheid: 9 A, nominale spanning: 250 V, temperatuur: -40 °C ... +80 °C, parallelle bedrading	