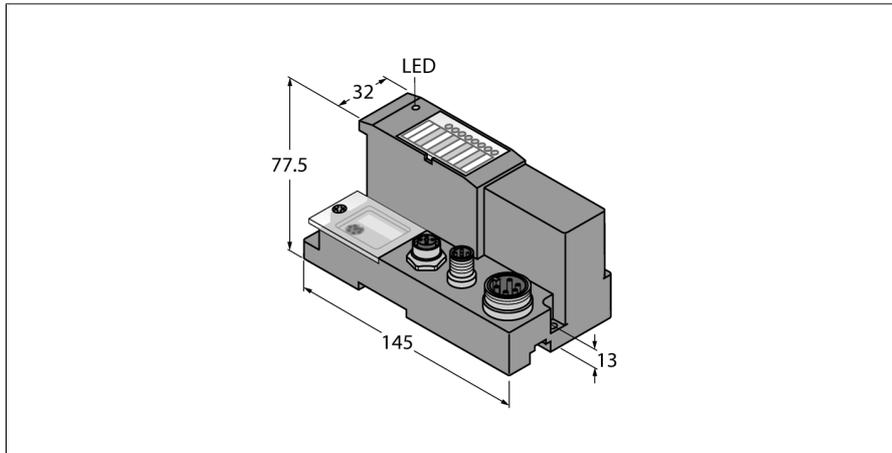


# Gateway für das BL67 I/O-System

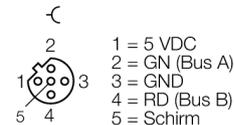
## Interface für PROFIBUS-DP (DPV0/DPV1)

### BL67-GW-DPV1

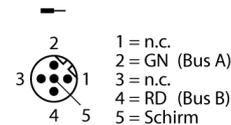


- 3 dezimale Drehkodierschalter
- Schutzart IP67
- LEDs zur Anzeige von Versorgungs-  
spannung, Sammel- und Busfehlern
- Interface zwischen dem BL67-System  
und PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 MBit/s
- zwei 5-polig invers kodierte M12-Steck-  
verbinder zum Feldbusanschluss
- Ein 5-poliger 7/8"-Steckverbinder zur  
Spannungsversorgung

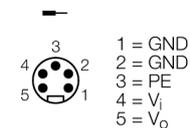
#### Profibus DP OUT



#### PROFIBUS-DP IN



#### Spannungsversorgung



#### Funktionsprinzip

BL67 Gateways stellen den Kopf einer BL67-Station dar. Sie dienen zur Anbindung der modularen Busteilnehmer an den übergeordneten Feldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET oder EtherNet/IP™).

Sämtliche BL67-Elektronik-Module kommunizieren über den internen Modulbus, dessen Daten über das Gateway zum Feldbus weitergeleitet werden, so dass alle I/O-Module unabhängig vom Bussystem projektiert werden können.

<b>Typenbezeichnung</b>	BL67-GW-DPV1
Ident-Nr.	6827232
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 650 mA
max. Systemversorgung I <sub>mb (5V)</sub>	1.5 A
max. Sensorversorgung I <sub>sens</sub>	4 A elektronisch kurzschlussbegrenzt
max. Laststrom I <sub>L</sub>	10 A
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	5-poliger 7/8"-Stecker
<b>Übertragungsrate Feldbus</b>	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressierung Feldbus	3 dez. Drehschalter
Adressbereich Feldbus	1...125
Anschlussstechnik Feldbus	2 x M12, 5-pol, invers kodiert
Feldbusabschluss	extern
<b>Eingangsprozessabbild</b>	244 Byte
Ausgangsprozessabbild	244 Byte
<b>Serviceschnittstelle</b>	RS232-Serviceschnittstelle (PS/2-Buchse)
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	74 x 145 x 77.5mm
Zulassungen	CE, cULus
Betriebstemperatur	-40...+70 °C
Funktionseinschränkung Betriebstemperatur	
> 55 °C in bewegter Luft (Ventilation)	keine Einschränkung
> 55 °C in ruhender Umgebungsluft	I <sub>sens</sub> < 3A, I <sub>mb</sub> < 1A
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Relative Feuchte	5 bis 95 % (innen), Level RH-2, keine Kondensation (bei 45 °C Lagerung)
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Erweiterte Vibrationsfestigkeit	ab VN 02-00
- bis 5 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Montage auf Tragschiene ungelocht nach EN 60715, mit Endwinkeln
- bis 20 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper. Dabei min. jedes zweite Modul mit je zwei Schrauben befestigen
Schockprüfung	gemäß IEC 68-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 68-2-31 und freier Fall nach IEC 68-2-32
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP67
Hutschienenmontage	Ja, Achtung: Position ist nicht mittig
Direktmontage	zwei Montagelöcher, 6 mm Ø
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>	1 x Abschlussplatte BL67

**Gateway für das BL67 I/O-System**  
**Interface für PROFIBUS-DP (DPV0/DPV1)**  
**BL67-GW-DPV1**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKM52-6M	6914145	Spannungsversorgungsleitung, 7/8" gerade mit offenem Leitungsende, 6 m	
RSM-2RKM50	6914950	Spannungsversorgung T-Stück, 1x 7/8"-Stecker, 2 x 7/8"-Kupplung, 5-polig, Strombelastbarkeit: 9 A, Bemessungsspannung: 250 V, Temperatur: -40 °C ... +80 °C, Parallelverdrahtung	