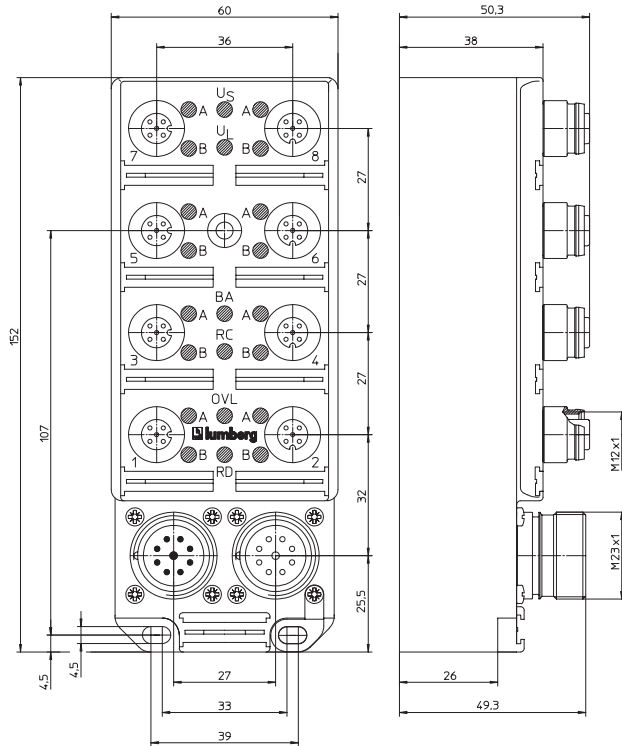


Interbus-Teilnehmer: Installationsfernbus mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, M23-Busanschluss

Interbus device: Installation remote bus with 16 digital inputs to connect standard sensors, combined FIXCON/M12 socket, M23 bus connection

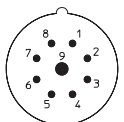


### Diagnoseanzeige Diagnostic indication

LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1..8 A/B	gelb yellow	Kanalstatus channel status
U <sub>s</sub>	grün green	Sensorversorgung aktiv sensor supply active
U <sub>L</sub>	grün green	Modulelektronikversorgung aktiv module electronic supply active
BA	grün green	Bus aktiv bus active
RC	grün green	ankommender Fernbus angeschlossen remote bus-in connected
RD	rot red	weiterführender Fernbus abgeschaltet continuing remote bus disconnected
OVL	rot red	Sensorkurzschluss / Sensorüberlast sensor short circuit / sensor overload

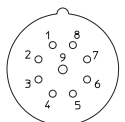
### Pinbelegung Pin assignment

#### Busanschluss Eingang M23 Bus connection Input M23



- 1 = DO
- 2 = DO
- 3 = DI
- 4 = DI
- 5 = COM
- 6 = Erde / earth
- 7 = +24 V
- 8 = GND (0 V)
- 9 = n.c.
- Gehäuse / = Erde /  
housing earth

#### Busanschluss Ausgang M23 Bus connection Output M23



- 1 = DO
- 2 = DO
- 3 = DI
- 4 = DI
- 5 = COM
- 6 = Erde / earth
- 7 = +24 V
- 8 = GND (0 V)
- 9 = RBST
- Gehäuse / = Erde /  
housing earth

#### Eingang M12 Input M12



- 1 = +24 V
- 2 = IN B
- 3 = GND (0 V)
- 4 = IN A
- 5 = Erde / earth

### Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	0°C / +60°C
Gewicht	500 g
Gehäusematerial	PUR

### Bus-System

ID-Code	Interbus 02 dez
---------	--------------------

### Elektronik-Stromversorgung

Nennspannung	<b>U<sub>L</sub></b> 24 V DC
Spannungsbereich	19–30 V DC
Stromaufnahme	typ. 70 mA
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün

### Sensorik-Stromversorgung

Spannungsbereich	<b>U<sub>S</sub></b> min. (U <sub>L</sub> - 1,5 V)
Gesamtstrom aller Sensoren	max. 800 mA
Kurzschlussfest	ja
Anzeige	LED grün

### Eingänge

Nenneingangsspannung	<b>Typ 2 gem. IEC 61131-2</b> 24 V DC
Signalzustand "1"	11–30 V
Signalzustand "0"	-3–5 V
Eingangstrom bei 24 V	typ. 10 mA
Eingangsbeschaltung	p-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal

### Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

### Anschlusshinweis

siehe Übersichtsseite

### Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	0°C / +60°C
Weight	500 g
Housing material	PUR

### Bus system

ID code	Interbus 02 dec
---------	--------------------

### Electronics power supply

Rated voltage	<b>U<sub>L</sub></b> 24 V DC
Voltage range	19–30 V DC
Power consumption	typ. 70 mA
Reverse polarity protection	yes
Indication	LED green

### Input power supply

Voltage range	<b>U<sub>S</sub></b> min. (U <sub>L</sub> - 1.5 V)
Total current of all sensors	max. 800 mA
Short-circuit proof	yes
Indication	LED green

### Inputs

Rated input voltage	<b>Type 2 acc. to IEC 61131-2</b> 24 V DC
Signal state "1"	11–30 V
Signal state "0"	-3–5 V
Input current at 24 V	typ. 10 mA
Input circuit	p-switching
Number of digital channels	16
Channel status indicator	LED yellow per channel

### Included in delivery / accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

### Connecting information

please see overview

### Bestellbezeichnung Designation

0950 ISL 204