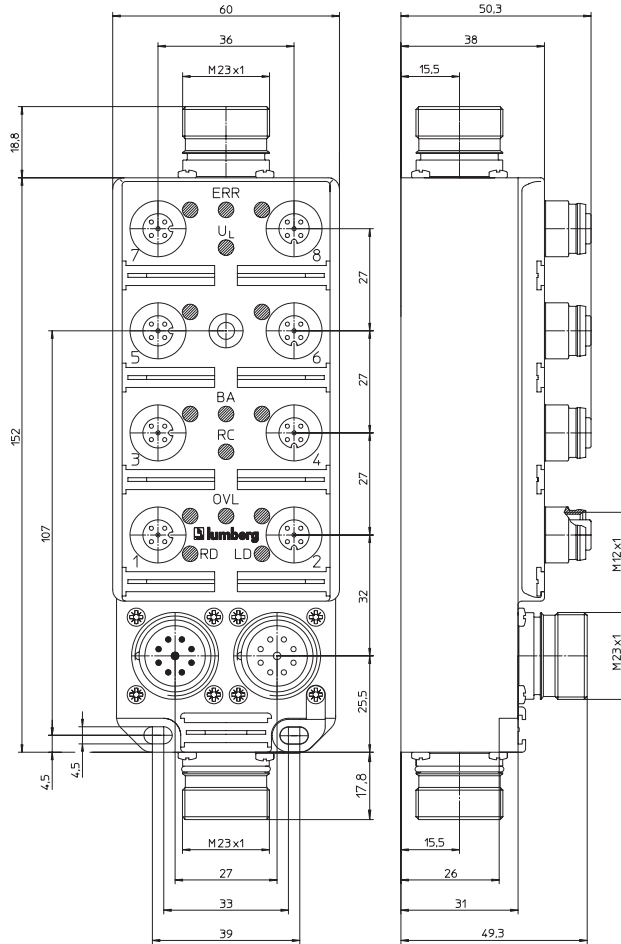


**0950 ISL 205**

8 In

Interbus-Teilnehmer: Fernbus-Klemme mit integriertem Abzweig für einen Installationsfernbus, 8 digitale Eingänge zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, M23-Busanschluss, M23-Spannungsversorgung

Interbus device: Remote bus terminal with integrated branch for an installation remote bus and 8 digital inputs to connect standard sensors, combined FIXCON/M12 socket, M23 bus connection, M23 power supply

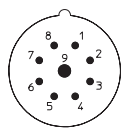


**Diagnoseanzeige  
Diagnostic indication**

LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1..8	gelb yellow	Kanalstatus channel status
ERR	rot red	Installationsfernbus defekt installation remote bus defective
UL	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
LD	rot red	Installationsfernbus abgeschaltet installation field bus disconnected
OVL	rot red	Sensorkurzschluss / Sensorüberlast sensor short circuit / sensor overload

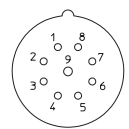
**Pinbelegung  
Pin assignment**

**Busanschluss Eingang M23  
Bus connection Input M23**



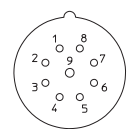
- 1 = DO
- 2 = DO
- 3 = DI
- 4 = DI
- 5 = COM
- 6 = n.c.
- 7 = n.c.
- 8 = n.c.
- 9 = n.c.
- Gehäuse / = Erde /  
housing earth

**Busanschluss Ausgang M23  
Bus connection Output M23**



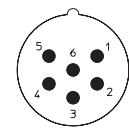
- 1 = DO
- 2 = DO
- 3 = DI
- 4 = DI
- 5 = COM
- 6 = n.c.
- 7 = n.c.
- 8 = n.c.
- 9 = LBST
- Gehäuse / = Erde /  
housing earth

**Inst.-Fernbus Ausgang M23  
Inst. remote bus 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

**Spannungsversorgung M23  
Power supply M23**

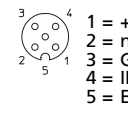


- 1 = Erde / earth
- 2 = +24 V<sup>1</sup>
- 3 = GND (0 V)<sup>1</sup>
- 4 = +24 V<sup>2</sup>
- 5 = GND (0 V)<sup>2</sup>
- 6 = n.c.

<sup>1</sup> = Installationsfernbus  
Installation remote bus

<sup>2</sup> = Modulversorgung/Sensorik  
module supply/sensors

**Eingang M12  
Input M12**



- 1 = +24 V
- 2 = n.c.
- 3 = GND (0 V)
- 4 = IN
- 5 = Erde / earth

### Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	0°C / +60°C
Gewicht	580 g
Gehäusematerial	PUR

### Bus-System

ID-Code	<b>Interbus</b> 11 dez
---------	---------------------------

### Elektronik-Stromversorgung

<b>U<sub>L</sub></b>	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19–30 V DC
Stromaufnahme	typ. 120 mA
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün

### Sensorik-Stromversorgung

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

### Eingänge

	<b>Typ 2 gem. IEC 61131-2</b>
Nenneingangsspannung	24 V DC
Signalzustand "1"	11–30 V
Signalzustand "0"	-3–5 V
Eingangsstrom bei 24 V	typ. 10 mA
Eingangsbeschaltung	p-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	8
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal

### Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	2 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

### Anschlusshinweis

siehe Übersichtsseite

### Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	0°C / +60°C
Weight	580 g
Housing material	PUR

### Bus system

ID code	<b>Interbus</b> 11 dec
---------	---------------------------

### Electronics power supply

<b>U<sub>L</sub></b>	
Rated voltage	24 V DC
Voltage range	19–30 V DC
Power consumption	typ. 120 mA
Reverse polarity protection	yes
Indication	LED green

### Input power supply

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

### Inputs

	<b>Type 2 acc. to IEC 61131-2</b>
Rated input voltage	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	8
Channel status indicator	LED yellow per channel

### Included in delivery / accessories

Dust covers M12	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

### Connecting information

please see overview

### Bestellbezeichnung Designation

0950 ISL 205

