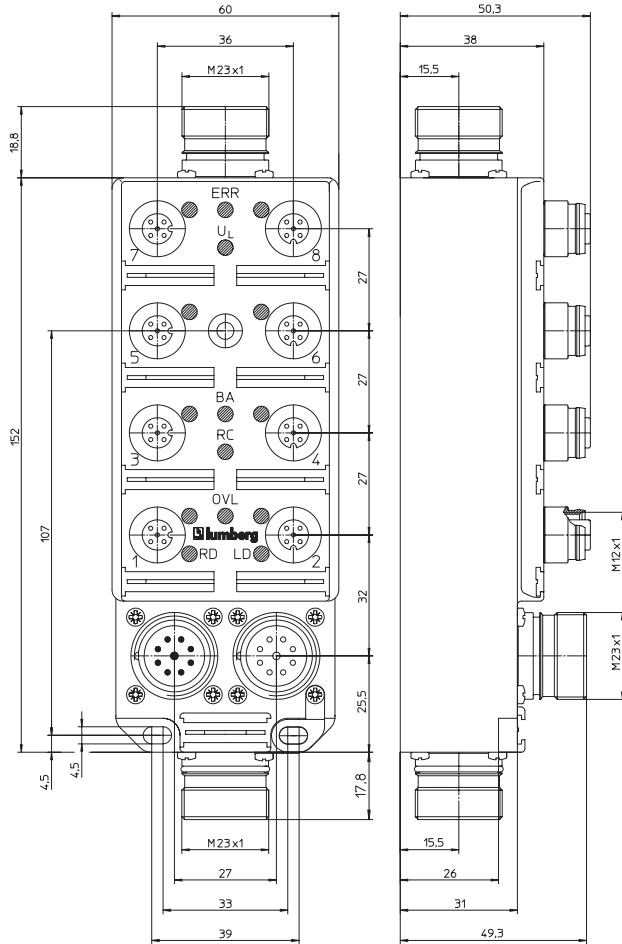


Interbus-Teilnehmer: Fernbus-Klemme mit integriertem Abzweig für einen Installationsfernbus, 8 digitale Eingänge zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, M23-Busanschluss

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

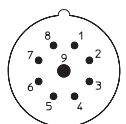


Diagnoseanzeige Diagnostic indication

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

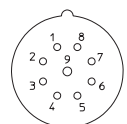
Pinbelegung Pin assignment

Busanschluss Eingang M23 Bus connection Input M23



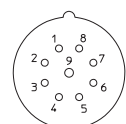
- 1 = DO
- 2 = DO
- 3 = DI
- 4 = DI
- 5 = COM
- 6 = n.c.
- 7 = n.c.
- 8 = n.c.
- 9 = n.c.
- Gehäuse / = Erde /
housing earth

Busanschluss Ausgang M23 Bus connection Output M23



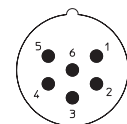
- 1 = DO
- 2 = DO
- 3 = DI
- 4 = DI
- 5 = COM
- 6 = n.c.
- 7 = n.c.
- 8 = n.c.
- 9 = LBST
- Gehäuse / = Erde /
housing earth

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

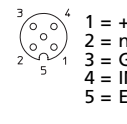


- 1 = Erde / earth
- 2 = +24 V¹
- 3 = GND (0 V)¹
- 4 = +24 V²
- 5 = GND (0 V)²
- 6 = n.c.

¹ = Installationsfernbus
Installation remote bus

² = 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	Interbus 11 dez
---------	--------------------

Elektronik-Stromversorgung

U _L	24 V DC
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19–30 V DC
Stromaufnahme	typ. 120 mA
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün

Sensorik-Stromversorgung

U _s	min. (U _L - 1,5 V)
Spannungsbereich	min. (U _L - 1,5 V)
Gesamtstrom aller Sensoren	max. 800 mA
Kurzschlussfest	ja
Anzeige	LED grün

Eingänge

Typ 2 gem. IEC 61131-2	24 V DC
Nenneingangsspannung	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	8
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	580 g
Housing material	PUR

Bus system

ID code	Interbus 11 dec
---------	--------------------

Electronics power supply

U _L	24 V DC
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

U _s	min. (U _L - 1.5 V)
Voltage range	min. (U _L - 1.5 V)
Total current of all sensors	max. 800 mA
Short-circuit proof	yes
Indication	LED green

Inputs

Typ 2 acc. to IEC 61131-2	24 V DC
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	yes
Attachable labels	yes

Connecting information

please see overview

Bestellbezeichnung Designation

0950 ISL 205