Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14
96052 Bamberg/Germany
Phone +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.com

SLX-MUT-CONBOX



Sensoranschlussbox

SLX-MUT-CONBOX ist ein Teil des Zubehörs für Muting. Die Connection Box kann für die Sicher-heitslichtgitter SLG4 und Sicherheitslichtvorhänge SLC4 Standard Muting mit integrierter Muting-funktion verwendet werden.

Die Muting-Sensoren können über M12-Kabel an die SLX-MUT-CONBOX angeschlossen werden.

Die Signale werden an den speziellen Muting-An-schlüssen des Sicherheitslichtvorhangs/Sicherheits-lichtgitters angeschlossen und über ein ca. 0,5 m langes Pigtail-Kabel mit M12-Buchse angeschlossen.

Abgesehen von den grünen LEDs* (zur Anzeige des Ausgangsstatus der Sensoren) enthält die SLX-MUT-CONBOX keine elektronischen Elemente und unter-liegt daher keiner Sicherheitsklassifizierung.

*Für den korrekten Betrieb der LED-Anzeigen ist es zwingend erforderlich, identische Sensoren an die vier M12-Buchsen anzuschließen.

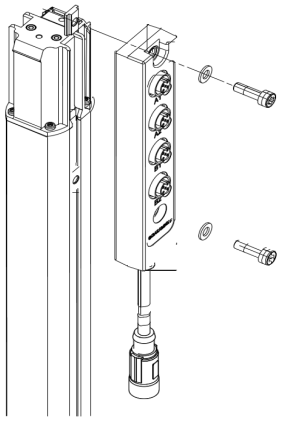
Merkmale

- Versorgungs- und Schaltspannung: +24 V DC
- Anschluss in M12-Technologie
- Einfache Montage an Sicherheitslichtgitter/ Sicherheitslichtvorhängen mit Befestigungskit SLX4-MUT-MOUNTKIT.

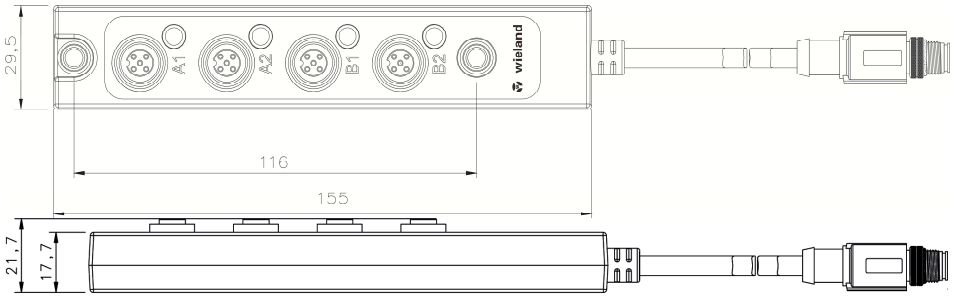
Für eine ordnungsgemäße Montage wird das Befesti-gungskit SLX4-MUT-MOUNTKIT, welches separat bestellt werden muss, empfohlen.

Befestigung der Connection Box

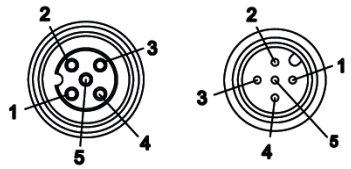
SLX-MUT-CONBOX mit Hilfe des Befestigungskits SLX4-MUT-MOUNTKIT



Maßzeichnung



Pinbelegung



CONNECTION					
PIN	C1	A1	A2	B1	B2
1	24V	24V	24V	24V	24V
2	MUT2	–	–	–	–
3	0 V	0 V	0 V	0 V	0 V
4	MUT 1	MUT 1	MUT 1	MUT 2	MUT 2
5	–	–	–	–	–

Technische Daten

Versorgungsspannung	+24 VDC ±20%
Strombelastung, max.	1A
Isolationswiderstand	>109 Ω
Schutzgrad	IP65
Umgebungstemperatur	-30°C … +80°C
Lagertemperatur	-25°C … +70°C
Material Gehäuse	PVC, schwarz (UL Recognized)
Kabel (C1)	PVC, schwarz (UL Recognized)
Stecker (C1)	M12, 5-polig, A codiert
Buchse (A1, A2, A3, A4)	M12, 5-polig, A codiert

Bestellhinweise

Typbezeichnung	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
SLX-MUT-CONBOX	Muting Connection Box für Muting-Sensoren mit 4 Anschluss-buchsen M12 5-polig mit A-Codierung, Pigtail-Anschlusskabel M12 5-polig Länge 0,5 m	R1.690.0010.0
SLX4-MUT-MOUNTKIT	Montageset für Muting Connection Box	R1.690.0011.0

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg
Phone +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.com

SLX-MUT-CONBOX



Sensor connection box

SLX-MUT-CONBOX forms part of the muting accessories. The connection box can be used for the safety light grid SLG4 and safety light curtains SLC4 standard muting with integrated muting function.

The muting sensors can be connected via M12 cables to the SLX-MUT-CONBOX.

The signals are connected to the special muting connections of the safety light curtain/safety light grid and connected via a pigtail cable (approx. 0.5 m long) to the M12 connector.

Apart from the green LEDs* (for displaying the sensors' output status), the SLX-MUT-CONBOX does not contain any electronic elements and is therefore not subject to any safety classification.

*To ensure correct operation of the LED indicators, it is absolutely necessary to connect identical sensors to the four M12 connectors.

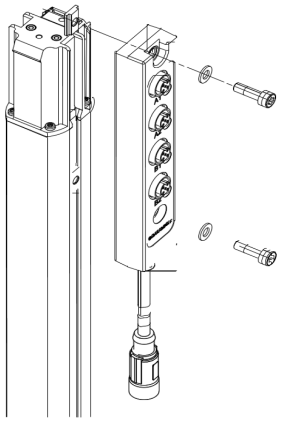
Characteristics

- Supply and switching voltage: +24 V DC
- Connection with M12 technology
- Easy installation on safety light grids/safety light curtains with fastening kit SLX4-MUT-MOUNTKIT.

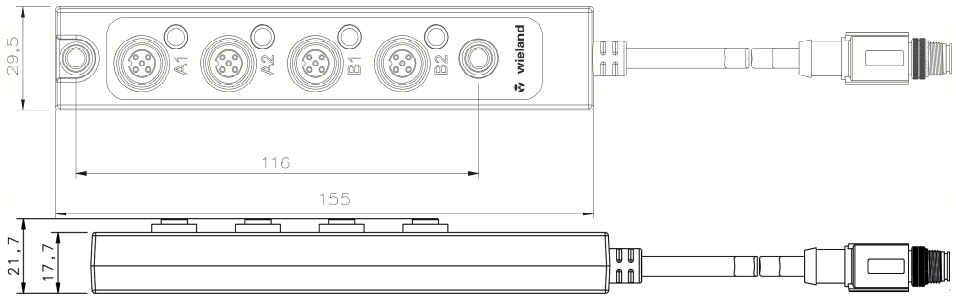
To ensure proper installation, we recommend the fastening kit SLX4-MUT-MOUNTKIT, which must be ordered separately.

Fastening the connection box

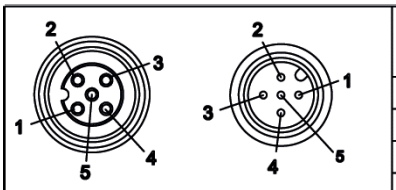
SLX-MUT-CONBOX using the SLX4-MUT-MOUNTKIT fastening kit



Scale drawing



Pin assignment



CONNECTION					
PIN	C1	A1	A2	B1	B2
1	24V	24V	24V	24V	24V
2	MUT2	–	–	–	–
3	0 V	0 V	0 V	0 V	0 V
4	MUT 1	MUT 1	MUT 1	MUT 2	MUT 2
5	–	–	–	–	–

Technical specifications

Supply voltage	+24 VDC ±20%
Current load, max.	1 A
Insulation resistance	$>10^9\,\Omega$
Degree of protection	IP65
Ambient temperature	-30 °C … +80 °C
Storage temperature	-25 °C … +70 °C
Housing material	PVC, black (UL-recognized)
Cable (C1)	PVC, black (UL-recognized)
Connector (C1)	M12, 5-pin, A-coded
Socket (A1, A2, A3, A4)	M12, 5-pin, A-coded

Order information

Type designation	Part designation	Item no.
SLX-MUT-CONBOX	Muting connection box for muting sensors with 4 connector sockets M12, 5-pin with A-coding, pigtail connection cable M12, 5-pin, length 0.5 m	R1.690.0010.0
SLX4-MUT-MOUNTKIT	Mounting set for muting connection box	R1.690.0011.0