

ROBUST RRT42-MCB2.1/R2



Ergänzung zur Anschluss- und Betriebsanleitung ROBUST 42, 43, 44 (AOPD Kategorie 4)

Zur Zusammenführung aller sicherheitsgerichteter Signale für eine Mutingsteuerung vorzugsweise bei der Verwendung von Sicherheits-Interface Bausteinen MSI-m/R(T) und MSI-mx/RX(Tx); ist eine ROBUST Version entwickelt worden:

ROBUST RRT42-MCB2.1/R2

Die M12 Einbausteckdosen im Profil der Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschanke vereinfachen die Kabelverlegung zum Schaltschrank. Anschlüsse für Mutingsensoren als Parallel-Muting, zusätzlichem Muting-Leuchtmelder und Start-Resettaster.



Bitte beachten Sie die technischen Daten in der Anschluss - und Betriebsanleitung ROBUST 42, 43, 44 (AOPD Kategorie 4)

Merkmale

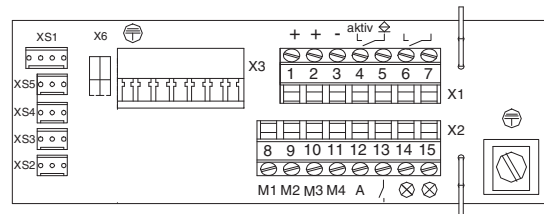
- Anschlusssteckdose für Muting-Leuchtmelder und Start/Resettaster vor Ort
- Anschlusssteckdosen für Mutingsensoren
- Nur ein Kabel zum Schaltschrank erforderlich
- Großer Klemmenraum mit ausziehbarem Terminal
- Kompaktes Profil mit positionierbaren Nutzensteinen
- Paralleles Muting möglich
- Aktivierung der Mutingsensoren über separate Betriebsspannung möglich

Elektrischer Anschluss



Als Betriebs- und Schaltspannung, z.B. für Relaisausgänge, ist nur 24 V DC zulässig. Die Kabelverlegung zum Schaltschrank muss gegen mechanische Beschädigung geschützt werden.

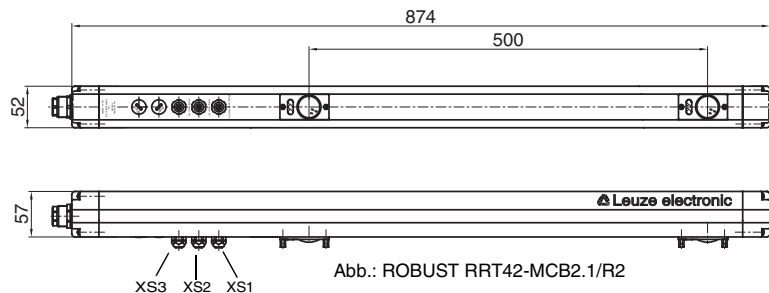
Platinenansicht:



Anschlussbelegung:

Hirschmann Stecker N11 R		Funktion	Kommentar	XS Belegung
PIN	Farbe Anschlusskabel			
1	braun	+ 24 V	Versorgungsspannung	XS1, Pin4
2	rosa	+ 24 V	Versorgungsspannung	XS2, Pin1.
3	blau	0 V		XS1,2,3, Pin3
4	grau	K1.1		
5	schwarz	K1.2		
6	orange	K2.1		
7	rot	K2.2		
8	violett	M1	Ausgang von Mutingsensor	XS2 Pin4
9	weiss	M2	Ausgang von Mutingsensor	XS3 Pin4
10	beige	Start-Taste		XS1 Pin2
11	klar	Muting Leuchtmelder		XS1 Pin1
PE	grün / gelb			

Maßzeichnung



Technische Daten

Sicherheitsklassifikation	Kategorie 4
Betriebsspannung	24 V DC ± 15%
Restwelligkeit	< 10%
Stromaufnahme (mit RRT 42)	(ohne Last) ca. 500 mA
VDE Schutzklasse	1
Schutzgrad	IP 65
Gewicht	320 g + RRT42
Gehäuse	Aluminium Strangpress-Profil
Farbe	RAL 1021, blei- und cadmiumfrei

Bestellhinweis

Art. Nr.	Typ	Bezeichnung
909687	RRT42-MCB2.1/R2	Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschanke, Transceiver

ROBUST RRT42-MCB2.1/R2

Leuze electronic GmbH + Co. KG

Liebigstraße 4
D-82256 Fürstfeldbruck
Telefon +49 (0) 8141 5350-0
Telefax +49 (0) 8141 5350-190
info@leuze.de
www.leuze.com

ROBUST RRT42-MCB2.1/R2



Supplement to the ROBUST 42, 43 and 44 Connecting and Operating Instructions (AOPD type 4)

In order to bring together all the safety-related signals for a muting control device, ideally using the safety interface modules MSI-m/R(T) and MSI-mx/RX(Tx), a version of the ROBUST has now been developed

ROBUST RRT42-MCB2.1/R2

The built-in M12 sockets in the profile of the multibeam safety light barrier make it an easy matter to connect the cable to the switch cabinet. Connections for muting sensors as parallel muting, additional muting signal lamp and start/restart button

! More technical data see connecting and operating instructions ROBUST 42, 43, 44 (AOPD category 4).

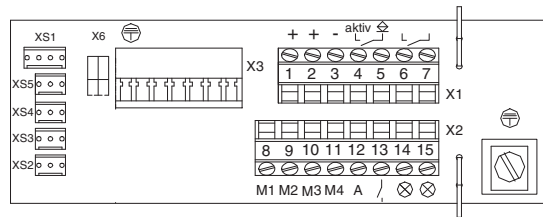
Features

- Connection socket for muting signal lamp and on-the-spot start/restart button
- Connection socket for muting sensors
- Only one cable required for connecting to the switch cabinet
- Large terminal compartment with pull-out terminal
- Compact profile with adjustable sliding blocks
- Parallel muting
- Activation of the muting sensors by means of separate operating voltage is possible

Electrical Connection

! The only permissible operating and switching voltage (e.g. for relay outputs) is 24 V DC. The cable connection to the switch cabinet must be laid in such a way that it is adequately protected against mechanical damage.

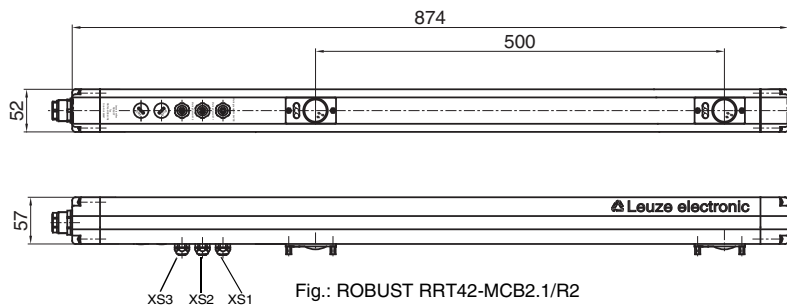
PCB view:



Connection assignment:

Hirschmann plug N11 R		Function	Comment	XS Assignment
PIN	Connecting cable color			
1	brown	+ 24 V	Supply voltage	XS1, Pin4
2	pink	+ 24 V	Supply voltage	XS2, Pin1-
3	blue	0 V		XS1,2,3, Pin3
4	grey	K1.1		
5	black	K1.2		
6	orange	K2.1		
7	red	K2.2		
8	violett	M1	Muting sensor output	XS2 Pin4
9	white	M2	Muting sensor output	XS3 Pin4
10	beige	Start-Key		XS1 Pin2
11	clear	Muting lamp		XS1 Pin1
PE	green / yellow			

Dimensional Drawings



Technical Data

Safety classification	Category 4
Operating voltage	24 V DC +/- 15%
Residual ripple	< 10%
Power consumption (with RRT42)	(ohne Last) ca. 500 mA
VDE protection class	1
Protection level	IP 65
Weight	320 g + RRT42
Housing	Aluminium extruded profile
Colour	RAL 1021, no lead or cadmium content

Ordering Information

Art. no.	Typ	Designation
909687	RRT42-MCB2.1/R2	Multiple Light Beam Safety Device, Transceiver