

ROBUST RT/RR 43.6



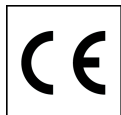
Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranke (AOPD Typ 4)

Die Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranke ROBUST RR/RT43.6 ist eine Geräteausführung mit M12-Anschluss.



Sicherheitshinweis:

Zum Anschluss und Inbetriebnahme der Geräteausführung ROBUST RT43.6 und RR43.6 ist die Kenntnis der Anschluss- und Betriebsanleitung des Grundgeräts der Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken ROBUST Typ 4 sowie des Datenblatts der Geräteausführung der Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken ROBUST RR/RT43.6 notwendig.



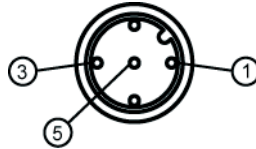
Leuze electronic GmbH + Co. KG
Liebigstraße 4
D-82256 Fürstentfeldbruck
Telefon +49 (0) 8141 5350-0
Telefax +49 (0) 8141 5350-190
info@leuze.de
www.leuze.com

Merkmale

- Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranke gemäß EN IEC 61496-1, 61496-2
- Strahlabstand 400 mm
- 2 Sicherheits-Relaisausgänge
- M12-Anschluss (Empfänger 8-polig, Sender 5-polig)

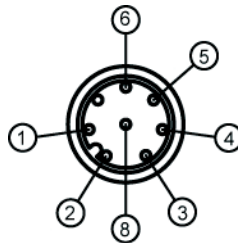
Elektrischer Anschluss

Sender:



Pin	Farbe	Ein-/Ausgänge
1	Braun	24 V DC
n.c	Weiß	
3	Blau	0 V
n.c	Schwarz	
5	Grau	Schirm PE

Empfänger:



Pin	Farbe	Ein-/Ausgänge
1	Weiß	24 V DC
2	Braun	0 V
3	Grün	K1.1
4	Gelb	K1.2
5	Grau	K2.1
6	Rosa	K2.2
7	Blau	n.c
8	PE	Schirm

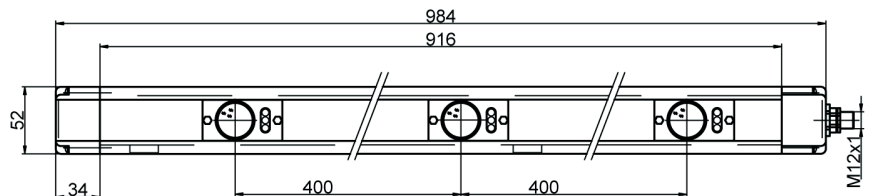
PIN-Belegung M12-Anschluss RR43.6



Sicherheitshinweis:

Die maximale zulässige Schaltspannung der Sicherheits-Relais-Ausgänge beträgt 42V AC/DC.

Maßzeichnung



Technische Daten

Siehe die Informationen zu technischen Daten in der Anschluss- und Betriebsanleitung Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranke ROBUST Typ 4.

Bestellhinweise

Bestellnummern

Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung
909697	ROBUST RT43.6	Sender
909698	ROBUST RR43.6	Empfänger

Anschlusskabel		
429087	CB-M12-5000-5G/F	Anschlusskabel M12 5-polig ,Länge 5 m
429088	CB-M12-15000-5G/F	Anschlusskabel M12 5-polig ,Länge 15 m
429089	CB-M12-25000-5G/F	Anschlusskabel M12 5-polig ,Länge 25 m
548405	CB-M12-5000S8-8G/F	Anschlusskabel M12 8-polig ,Länge 5 m
548415	CB-M12-15000S8-8G/F	Anschlusskabel M12 8-polig ,Länge 15 m
548425	CB-M12-25000S8-8G/F	Anschlusskabel M12 8-polig ,Länge 25 m

ROBUST RT/RR 43.6



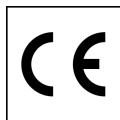
Multiple Light Beam Safety Device (Type 4 AOPD)

The ROBUST RR/RT43.6 Multiple Light Beam Safety Device is a design type with M12 connection.



Safety note:

Knowledge of the connecting and operating instructions of the basic device of the type 4 ROBUST multiple light beam safety devices and the data sheet of the design type of the ROBUST RR/RT43.6 multiple light beam safety devices is required for the connection and initial operation of the ROBUST RT43.6 and RR43.6 design types.



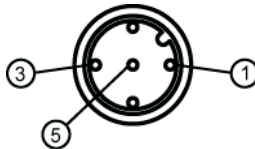
Leuze electronic GmbH + Co. KG
Liebigstrasse 4
82256 Fuerstenfeldbruck / Germany
Phone +49 8141 5350-0
Telefax +49 8141 5350-190
info@leuze.de
www.leuze.com

Features

- Multiple light beam safety devices in accordance with EN IEC 61496-1, 61496-2
- Beam distance 400 mm
- 2 safety relay outputs
- M12 connection (receiver, 8-pin; transmitter 5-pin)

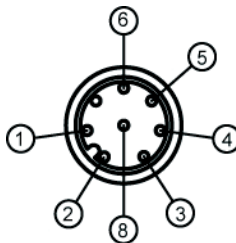
Electrical connection

Transmitter:



Pin	Color	Inputs/outputs
1	Brown	24 V DC
n.c	White	
3	Blue	0 V
n.c	Black	
5	Grey	PE shield

Receiver:



Pin	Color	Inputs/outputs
1	White	24 V DC
2	Brown	0 V
3	Green	K1.1
4	Yellow	K1.2
5	Grey	K2.1
6	Pink	K2.2
7	Blue	n.c
8	PE	Shield

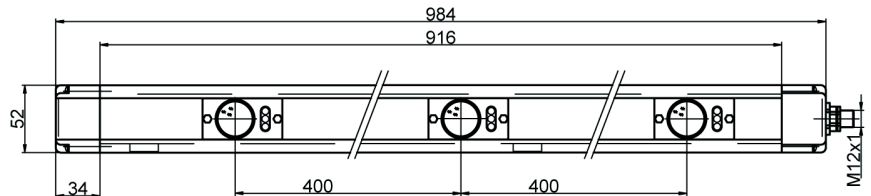
PIN assignment, M12 connection, RR43.6



Safety note:

The maximum permissible switching voltage of the safety relay outputs is 42V AC/DC.

Dimensional drawing



Technical data

See the information for technical data in the connecting and operating instructions for type 4 ROBUST multiple light beam safety devices.

Ordering information

Order numbers

Art. no.	Item	Description
909697	ROBUST RT43.6	Transmitter
909698	ROBUST RR43.6	Receiver
Connection cable		
429087	CB-M12-5000-5G/F	Connection cable, M12 5-pin, length 5 m
429088	CB-M12-15000-5G/F	Connection cable, M12 5-pin, length 15 m
429089	CB-M12-25000-5G/F	Connection cable, M12 5-pin, length 25 m
548405	CB-M12-5000S8-8G/F	Connection cable, M12 8-pin, length 5 m
548415	CB-M12-15000S8-8G/F	Connection cable, M12 8-pin, length 15 m
548425	CB-M12-25000S8-8G/F	Connection cable, M12 8-pin, length 25 m