

Mutingsensor – Mute R

Reflex-Lichtschanke mit Polarisationsfilter

Zulassungen:

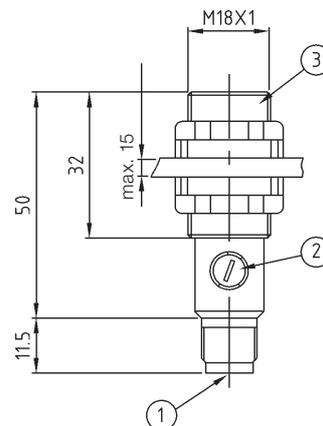


Merkmale:

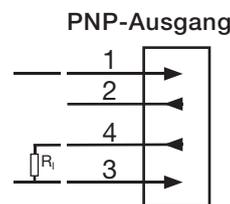
- Reichweite einstellbar
- Warnanzeige zur Lichtreserve
- Transistorausgang, PNP
- 1000 Hz Schaltfrequenz
- Kurzschlusschutz, Verpolungsschutz und Unterdrückung des Ausgangsimpulses beim aktivieren der Betriebsspannung
- M12-Anschluss
- EMV-Prüfung gemäß IEC 801 und EN50081-1/EN 50082-2

Technische Daten

Artikelnummer	
Mute R	2TLA022044R0000
Ausgang	PNP, dunkelschaltend
Anschluss	M12-Anschluss
Reichweiteneinstellung	Ja
Reichweite	0,15 ... 2,50 m (mit Reflektor FZR 1) 0,15 ... 5 m (mit Reflektor FZR 2A)
Lichtquelle	Sichtbares Rotlicht, 660 nm, gepulst mit Polarisationsfilter
Betriebsspannung	10...30 V DC
Zulässige Welligkeit	± 10% von U_s
Stromverbrauch (ohne Last)	<15 mA
Max. Laststrom	100 mA
Restspannung	<1,6 V
Max. Schalthäufigkeit	1000 Hz
Schutzart	IP67
Temperatur (Betrieb und Lagerung)	-25 bis +65° C
Gewicht	etwa 15 g
Alle technischen Daten bei 25°C und 24V.	



1. M12-Anschluss
2. Reichweiteneinstellung und Funktionsanzeige
3. Kunststoffgehäuse

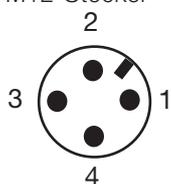


- 1 (+) Spannungsversorgung 10...30 V
- 4 Dunkelschaltender Ausgang
- 3 (-) Spannungsversorgung

Dunkelschaltender Ausgang

Der Ausgang wird aktiviert, wenn ein Gegenstand das Schutzfeld unterbricht

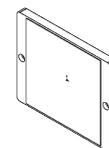
M12-Stecker



10...30 V DC
PNP
Dunkelschaltender
Ausgang



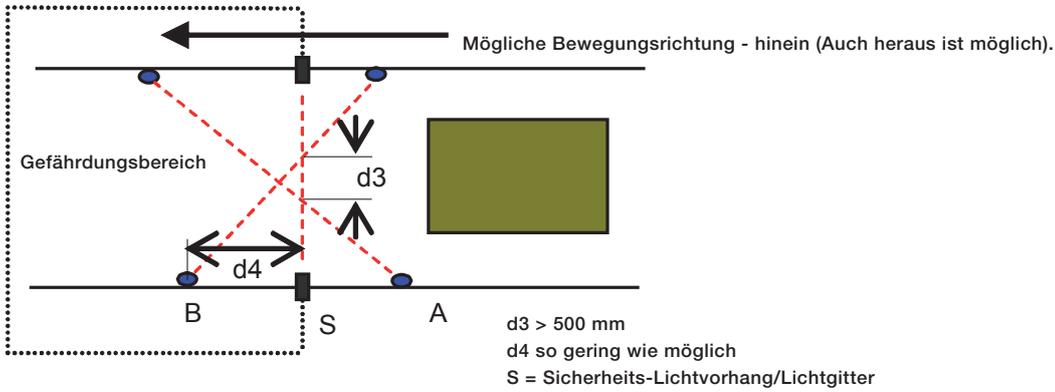
FZR 1 2TLA022044R0100
Reflektor Ø 80 mm einschl.
Schraube MC6S M5 x 14
+ Sicherungsmutter M5.



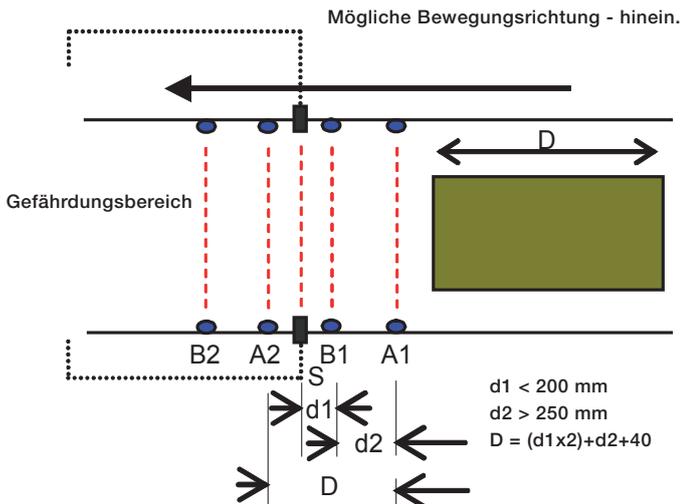
FZR 2A 2TLA022044R0400
Reflektor 100 x 100 mm einschl.
Schraube MC6S M5 x 14
+ Sicherungsmutter M5.

Muting mit Mute R

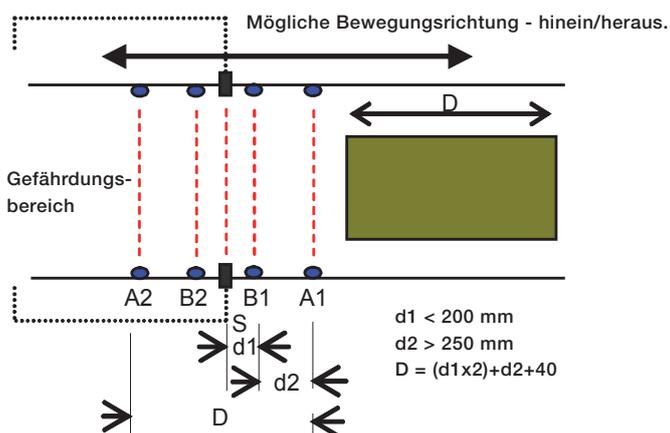
Lösung mit zwei Sensoren und einer Bewegungsrichtung des Materialtransports:



Lösung mit vier Sensoren und einer Bewegungsrichtung des Materialtransports:



Lösung mit vier Sensoren und zwei Bewegungsrichtungen des Materialtransports:



D: Gibt die Mindestlänge des Materials an, das benötigt wird um die Mutingfunktion des Lichtgitters/-vorhangs aufrecht zu halten.

$d1$ sollte so gering wie möglich sein, in jedem Fall unter 200 mm
 $d2$: Abstand zwischen A1 und B1