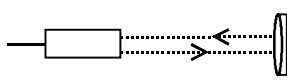
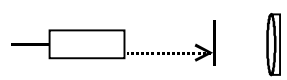
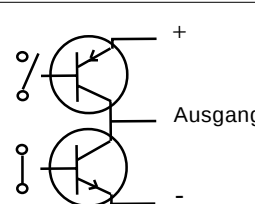
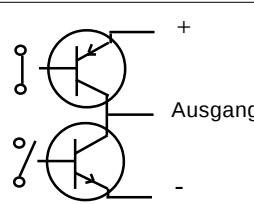
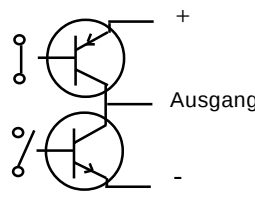
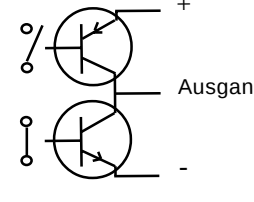


Reflex-Lichtschanke RLR-2. / RLR-4.

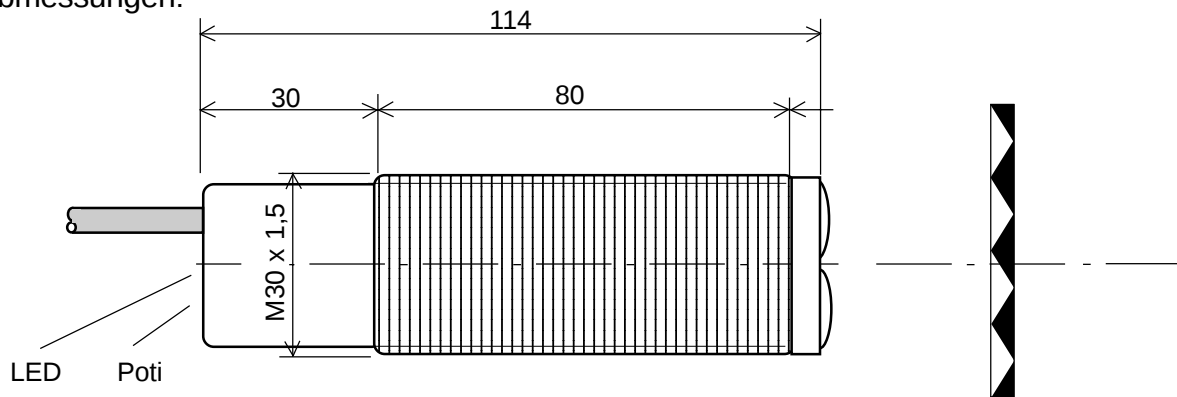


- mit antivalentem Ausgang N- oder P-schaltend
- polarisiertes Rotlicht

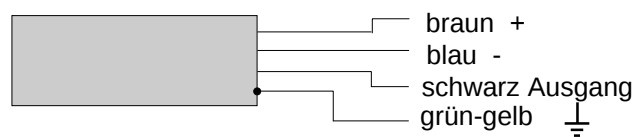
ISO 9001

Typ	RLR-2N RLR-2P	RLR-4N RLR-4P
Technische Daten		
Reichweite (Auf Tripelspiegel D=83mm)	2m	4m
Versorgungsspannung	12-28 VDC / Restwelligkeit max. 10% Vs	
Stromaufnahme	40mA	50mA
max. Ausgangsstrom	100mA	
max. Leistungsaufnahme	1.68W	
Reaktionszeit	10ms	
Ausgangsschutz	Dauerkurzschlussfest und Verpolungsgeschützt	
zul. Umgebungstemperatur	-20°C ... +50°C	
Gehäuse	M30 / Ms vernickelt	
Schutzart	IP65 nach EN 60529	
Zubehör	1 Klemmschelle (oder 2 Muttern M30)	
Anschlussleitung	3+PE x 0.5mm ² /L=3m	
Modus und LED-Anzeige	 Lichtstrahl nicht unterbrochen LED leuchtet	 Lichtstrahl unterbrochen LED leuchtet nicht
Ausgang N-schaltend	 Ausgang	 Ausgang
Ausgang P-schaltend	 Ausgang	 Ausgang

Abmessungen:



Anschlussbelegung:



Betriebsanleitung:

Montagevorschrift

Wir empfehlen, den Sensor isoliert von der Schutz-erde zu montieren. Die Anschlussbelegung ist strikt einzuhalten. Die Sensoren dürfen nur innerhalb der im Typenschild bezeichneten Grenzwerte betrieben werden. Die Sensorkabel dürfen nicht parallel zu Hochspannungs- und Starkstromkabeln verlegt werden.

Funktion

Das polarisierte Rotlicht des Senders wird durch den Tripelspiegel auf den Empfänger reflektiert. Wird der Lichtstrahl durch ein Objekt unterbrochen, schaltet der Ausgang.

Der Sensor verfügt über einen antivalenten Ausgang. Die Last (Relais oder andere Bürde) kann gegen plus oder minus geschaltet werden.

Die Sendestärke kann mittels Potentiometer eingestellt werden. Die angegebenen Grenzwerte dürfen weder über- noch unterschritten werden.

Wartung

Der Sensor ist wartungsfrei. Bei einer Verschmutzung ist der Sensor sorgfältig zu reinigen. Es dürfen keine aggressiven Medien verwendet werden. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller ausgeführt werden.

Sicherheitshinweise

Bei Montage, Betrieb und Unterhalt sind die voranstehenden Vorschriften und die relevanten EU- und nationalen Richtlinien zwingend einzuhalten. Bei Kabelbruch oder einem eventuellen Defekt des Gerätes kann der Ausgang einen beliebigen Zustand annehmen.

Die Lichtschranke entspricht folgenden Bestimmungen:

- EMV 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG, EN 50081-1/-2, EN 50082-1/-2,
- Maschinenrichtlinie 98/37/EWG
- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Allgemeines

Unsere Geräte weisen einen hohen technischen Stand auf. Änderungen bleiben vorbehalten. Die Reflexlichtschranke RLR-.. ist so umweltfreundlich wie möglich gebaut. Sie enthält keine umweltschädlichen Substanzen. Bei der Herstellung und dem Betrieb wird ein Minimum an Energie und Ressourcen verbraucht. Irreparable oder nicht mehr gebrauchte Geräte müssen nach den gültigen Vorschriften entsorgt werden.

RLR2d/JUL.05,99/TB

Unternehmensgruppe

Tippkemper - Matrix GmbH

Meegener Str. 43 D-51491 Overath
Tel.: +49 (0) 2206/9566-0 Fax -19

Matrix Elektronik AG

Kirchweg 24 CH-5422 Oberehrendingen
Tel.: +41 (0) 56/2220-757 Fax -563