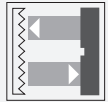




Reflexionslichtschränke RLK91-54-RT/31/59/115



- Reflexions-Lichtschränke für einstrahlige Schließkantenabsicherung
- Schmales Gehäuse geeignet für kleine Spalten
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- Version mit Rotlicht
- AC-Version

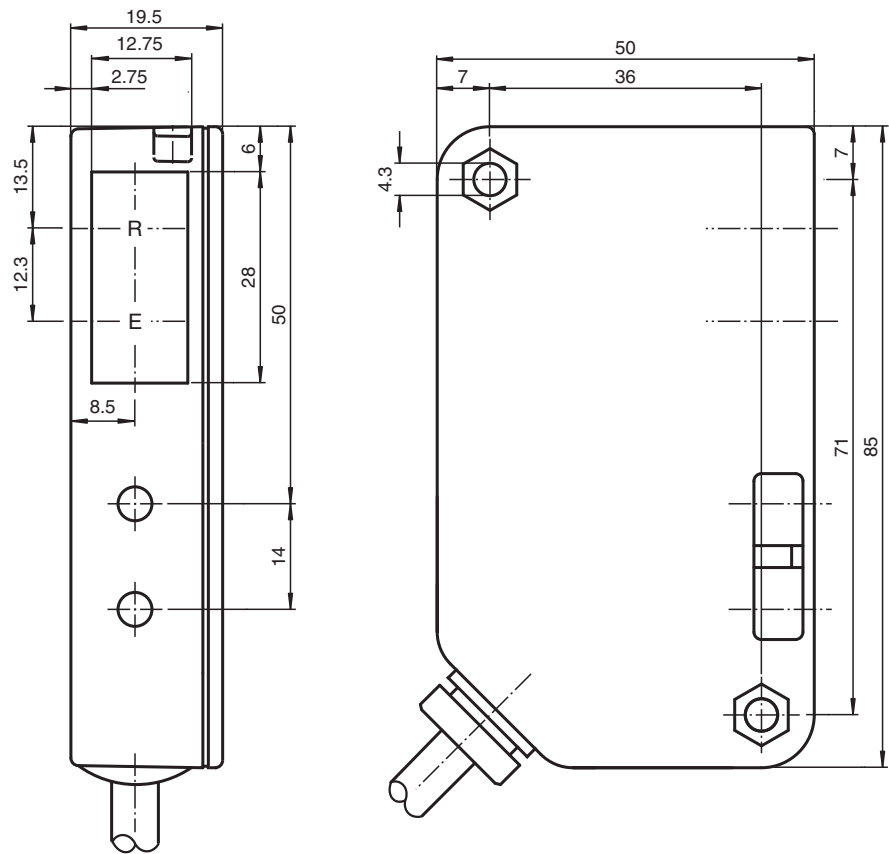
Basis-Lichtschränken mit Allspannung zur Erfassung von Personen, Objekten und Fahrzeugen



Funktion

Konzentration auf das Wesentliche steht bei der Serie 91 an erster Stelle. Sie ist eine kostengünstige, zuverlässige und einfach zu handhabende Lichtschränke, die darüber hinaus als Wechsellspannungssensor nahezu universelle Einsatzmöglichkeiten eröffnet. Durch ihre schmale Bauform sind sie besonders flexibel in beliebigen Umgebungen einsetzbar. Die einstrahligen Lichtschränke der Serie 91 eignen sich für die Schließkantenüberwachung bei Aufzügen, Schranken und Toren ebenso wie zur Objekterkennung und Objektverfolgung in der Fördertechnik.

Abmessungen



Technische Daten

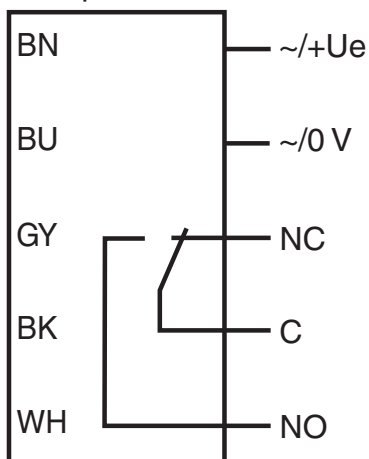
Allgemeine Daten		
Betriebsreichweite		0 ... 4 m
Reflektorabstand		0,2 ... 4000 mm
Grenzreichweite		8 m
Referenzobjekt		Reflektor H85-2
Lichtsender		LED
Lichtart		rot, Wechsellicht
Lichtflekdurchmesser		ca. 160 mm im Abstand von 4000 mm
Öffnungswinkel		ca. 2,5 °
Fremdlichtgrenze		90000 Lux
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1083,4 a
Anzeigen/Bedienelemente		
Funktionsanzeige		LED rot, blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	96 ... 240 V AC
Leistungsaufnahme	P ₀	12 VA
Kontaktigenschaften		gemäß UL 508 1/8 PS, 1.9 FLA, 240 V AC, Pilot Duty Code D150 6000 1.5 FLA, 120 V AC, Pilot Duty 30000 0.8 FLA, 240 V AC, Pilot Duty 30000
Ausgang		
Schaltungsart		dunkelschaltend

Technische Daten

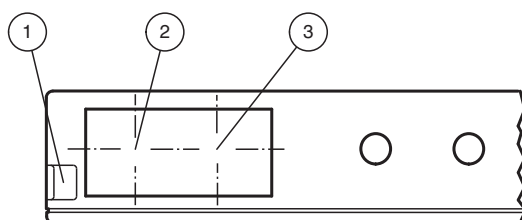
Signalausgang		Schwachstrom-Relais, 1 Wechsler
Schaltspannung		max. 240 V AC
Schaltstrom		2,5 A / 240 V AC
Schaltleistung		max. 120 W / 600 VA
Schaltfrequenz	f	25 Hz
Ansprechzeit		20 ms
Konformität		
Produktnorm		EN 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
EAC-Konformität		TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
UL-Zulassung		cULus Installieren Sie als Überstromschutz eine Sicherung mit einem Bemessungsstrom von max. 5 A und min. 240 V AC
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP65
Anschluss		5 m Festkabel
Material		
Gehäuse		Luran®
Lichtaustritt		Glasscheibe
Masse		100 g

Anschlussbelegung

Option:



Aufbau



1	Funktionsanzeige	rot
2	optische Achse Empfänger	
3	optische Achse Sender	

Veröffentlichungsdatum: 2021-01-15 Ausgabedatum: 2021-01-15 Dateiname: 419077_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

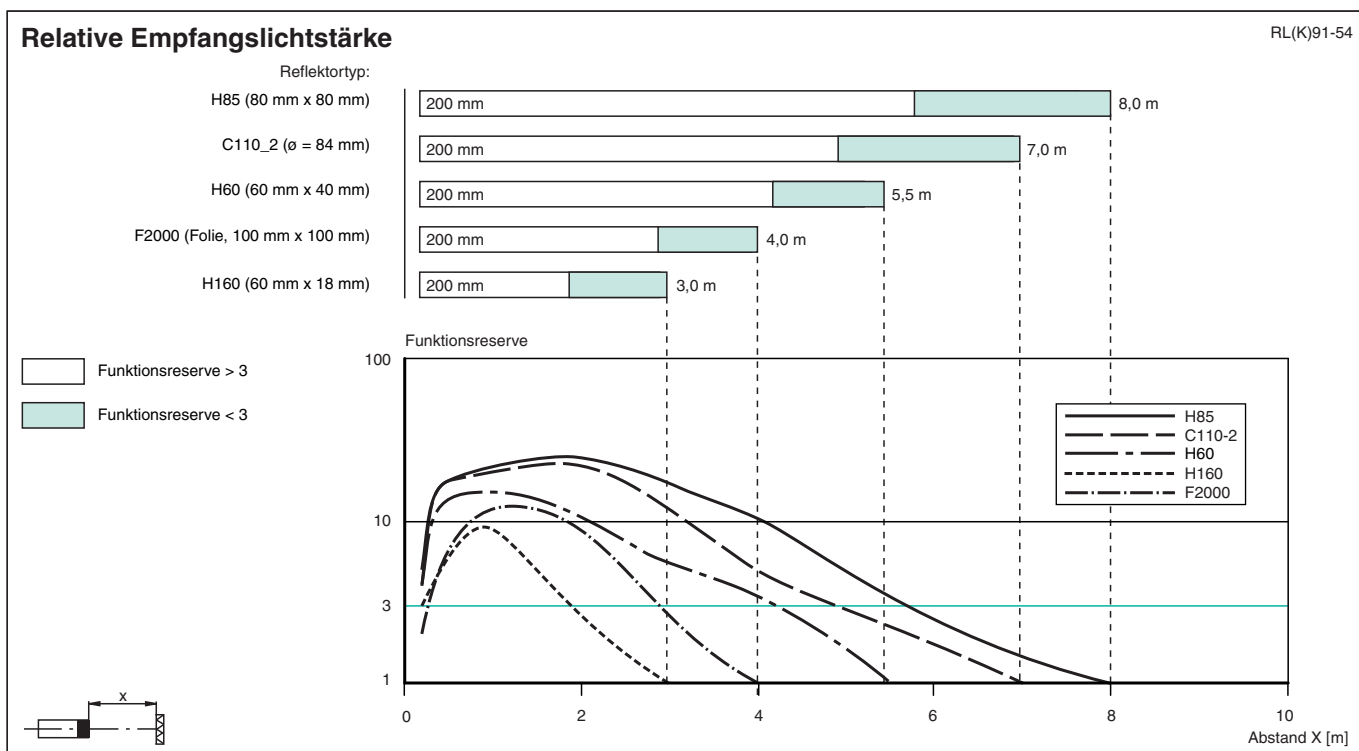
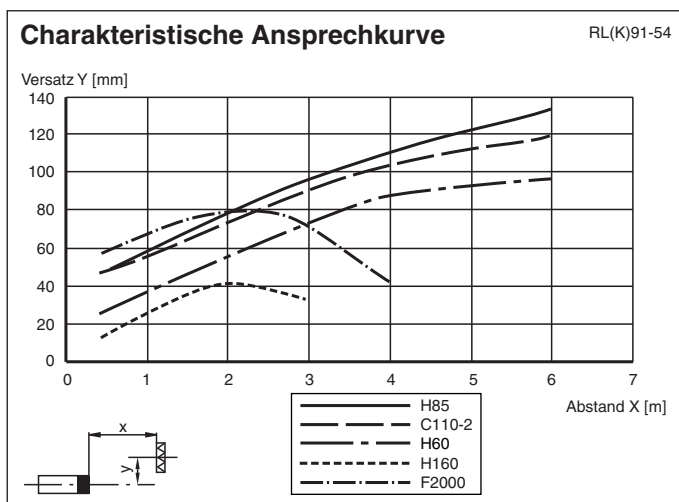
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Kennlinie



Anwendung



Zubehör

	OMH-91	Haltewinkel
	REF-H50	Reflektor, rechteckig 51 mm x 61 mm, Befestigungsbohrungen, Befestigungslasche
	REF-H60-2	Reflektor mit Befestigungsbohrungen
	REF-H85-2	Reflektor, rechteckig 84.5 mm x 84.5 mm, Befestigungsbohrungen
	REF-H160	Reflektor, rechteckig 60 mm x 18 mm, Befestigungsbohrungen
	REF-H180	Reflektor, rechteckig 182 mm x 42 mm, Befestigungsbohrungen
	REF-C110-2	Reflektor, rund ø 84 mm, Befestigungsbohrung mittig
	OFR-100/100	Reflexionsfolie 100 mm x 100 mm
	Reflector Weather Cap	Wetterhaube für Serie Reflektor

Systembeschreibung

Eine Reflexionslichtschranke enthält Sender und Empfänger in einem Gehäuse. Das Licht des Senders wird von einem Reflektor zum Empfänger zurückgestrahlt. Bei Unterbrechung des Lichtstrahls durch ein Objekt wird die Schaltfunktion ausgelöst.

Anwendung

- Schließkantenüberwachung bei Aufzügen, Schranken und Toren
- Objekterkennung und Objektverfolgung in der Fördertechnik