



Bestellbezeichnung

RLK29-55/25/116-Set

Reflexions-Lichtschranke mit Klemmraum

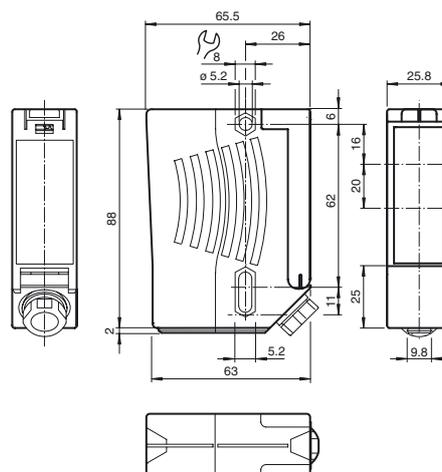
Merkmale

- Robuste Kompakt-Lichtschranke zur einstrahligen Torabsicherung
- Fremdlichtunempfindlich, auch bei Energiesparlampen
- Manipulationssicher, ohne Bedienelemente
- Allspannungsversion
- Relaisausgang
- Version mit Zubehör im Lieferumfang

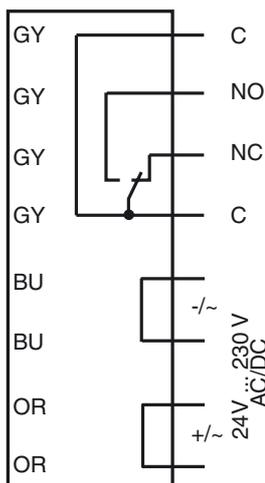
Produktinformation

Bei der Serie 29 handelt es sich um preiswerte und vor allem zuverlässige Opto-Sensoren für Überwachungsaufgaben rund um Automatiktore, Aufzüge und Schrankenanlagen. Mit der hohen Schutzart eignen sie sich ideal für Aufgaben im Außen- und Grenzbereich oder generell in rauen Umgebungen. Als "Allspannungssensoren" lassen sie sich mit beliebigen Versorgungsspannungen zwischen 24V und 240V sowohl mit Gleichspannung als auch mit Wechselspannung betreiben.

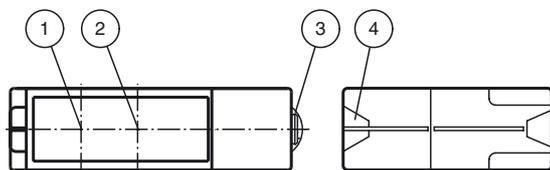
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen/Bedienelemente



1	Sender
2	Empfänger
3	Schwalbenschwanzaufnahme
4	Funktionsanzeige
	gelb

Veröffentlichungsdatum: 2012-06-01 12:23 Ausgabedatum: 2012-08-16 12:18_ger.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 12 m
Reflektorabstand	0,04 ... 12 m
Grenzreichweite	14 m
Referenzobjekt	Reflektor C110-2
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht , 640 nm
Lichtfleckdurchmesser	ca. 35 mm im Abstand von 12 m
Öffnungswinkel	± 1 °
Fremdlichtgrenze	90000 Lux
Mitgeliefertes Zubehör	Reflektor C110-2 , Haltewinkel mit Befestigungsmaterial

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1460 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED rot leuchtet: bei freiem Strahl blinkt: bei Unterschreiten der Funktionsreserve aus: bei Strahlunterbrechung
------------------	---

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	24 ... 230 V AC/DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 8,5 mA
Leistungsaufnahme	P ₀	0,2 W bei 24 V DC , 1,8 W bei 230 V AC 3 VA

Ausgang

Schaltungsart	hellschaltend	
Signalausgang	Relais, 1 Wechsler	
Schaltspannung	230 V AC	
Schaltstrom	max. 2 A	
Schaltfrequenz	f	7 Hz
Ansprechzeit		50 ms

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)

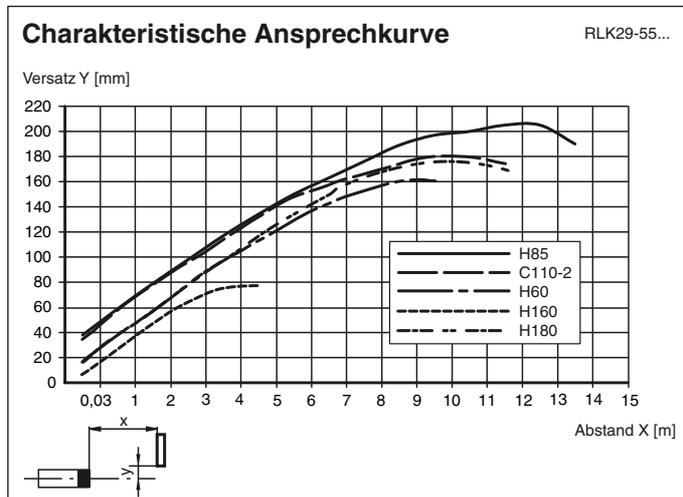
Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum
Material	
Gehäuse	Kunststoff ABS, schwer entflammbar
Lichtaustritt	Kunststoffscheibe
Masse	ca. 200 g
Hinweis	Geräteschutzsicherung ≤ 2 A (träge) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.

Zulassungen und Zertifikate

CE-Konformität	ja
UL-Zulassung	cULus
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Kurven/Diagramme



Typische Anwendungen

- Schließkantenüberwachung an automatischen Torsystemen und Aufzügen
- Überwachung der Schwenkbereiche von Schrankenanlagen
- Objekterkennung und -verfolgung in der Fördertechnik

Erfassungsfeld



Zubehör

OMH-RLK29

Haltewinkel

OMH-RLK29-HW

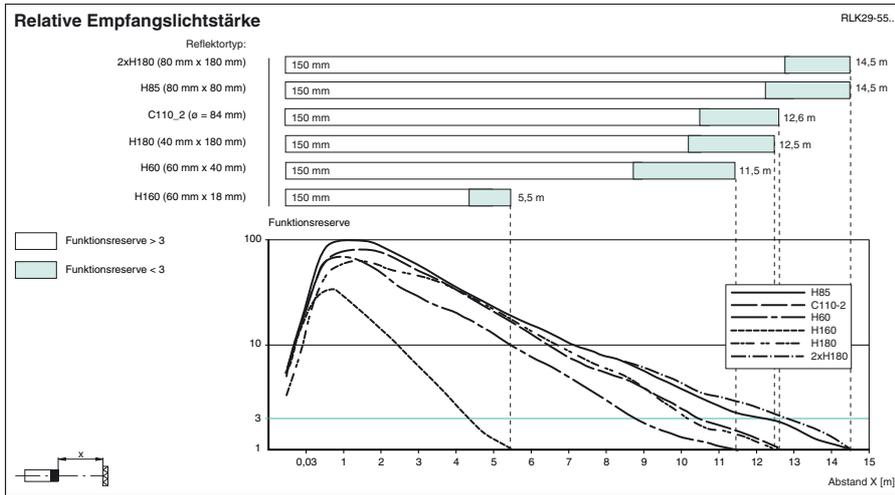
Haltewinkel für rückseitige Wandmontage

OMH-21

Haltewinkel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

Veröffentlichungsdatum: 2012-06-01 12:23 Ausgabedatum: 2012-08-16 128118_ger.xml



Veröffentlichungsdatum: 2012-06-01 12:23 Ausgabedatum: 2012-08-16 128118_ger.xml