



**Bestellbezeichnung**

**RLK29-55-5060**

Reflexions-Lichtschanke mit Klemmraum; mit Befestigungsmaterial

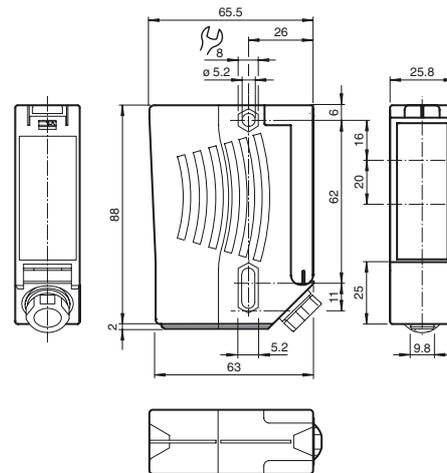
**Merkmale**

- Robuste Kompakt-Lichtschanke zur einstrahligen Torabsicherung
- Hohe Reichweiten erzielbar
- 2500 V Prüfspannung zwischen den Relais-Anschlussklemmen und der Geräteelektronik
- Fremdlichtunempfindlich, auch bei Energiesparlampen
- Version mit Zubehör im Lieferumfang

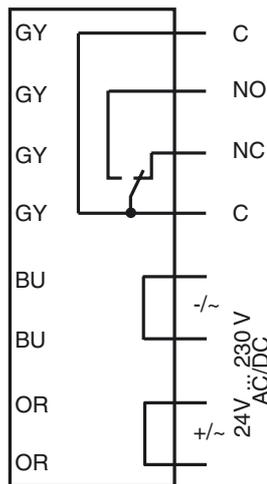
**Produktinformation**

Bei der Serie 29 handelt es sich um preiswerte und vor allem zuverlässige Opto-Sensoren für Überwachungsaufgaben rund um Automatikture, Aufzüge und Schrankenanlagen. Mit der hohen Schutzart eignen sie sich ideal für Aufgaben im Außen- und Grenzbe-  
reich 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.

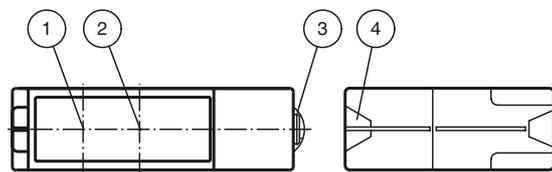
**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



**Anzeigen/Bedienelemente**



1	Sender
2	Empfänger
3	Schwalbenschwanzaufnahme
4	Funktionsanzeige
	gelb

Veröffentlichungsdatum: 2012-04-19 08:48    Ausgabedatum: 2012-08-16 202252\_ger.xml

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 12 m
Reflektorabstand	0,04 ... 12 m
Grenzreichweite	14 m
Referenzobjekt	Reflektor C110-2 Durchmesser: 84 mm , im Lieferumfang enthalten
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht , 640 nm
Lichtfleckdurchmesser	ca. 35 mm im Abstand von 12 m
Öffnungswinkel	± 1 °
Fremdlichtgrenze	90000 Lux

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	1460 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	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 <sub>B</sub>	24 ... 230 V AC/DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	≤ 8,5 mA
Leistungsaufnahme	P <sub>0</sub>	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)

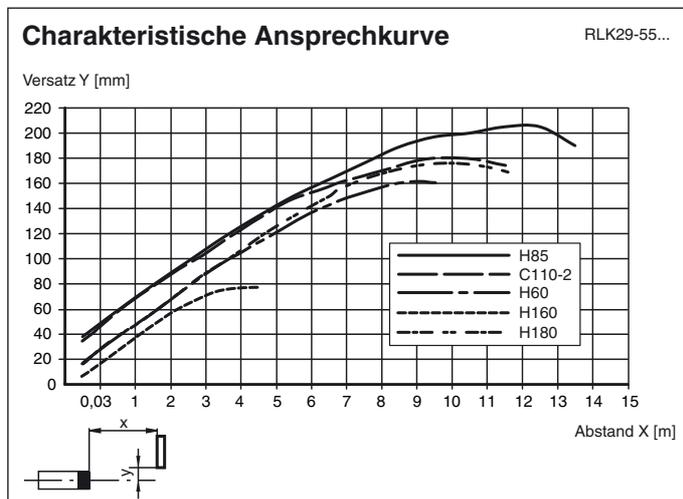
**Mechanische Daten**

Schutzart		IP67
Anschluss		Klemmraum
Material		
Gehäuse		Kunststoff ABS, schwer entflammbar
Lichtaustritt		Kunststoff
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

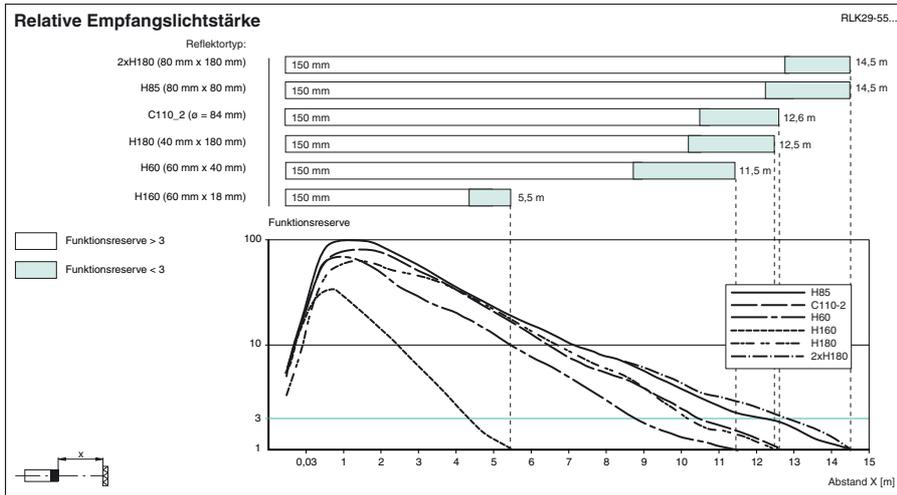
**Erfassungsfeld**



**Zubehör**

- OMH-RLK29**  
Haltewinkel
  - OMH-RLK29-HW**  
Haltewinkel für rückseitige Wandmontage
  - OMH-21**  
Haltewinkel
  - OFR-100/100**  
Reflexionsfolie 100 mm x 100 mm
  - REF-C110-2**  
Reflektor, rund ø 84 mm, Befestigungsbohrung mittig
  - REF-H180**  
Reflektor, rechteckig 180 mm x 40 mm, Befestigungsbohrungen
  - REF-H160**  
Reflektor, rechteckig 60 mm x 18 mm, Befestigungsbohrungen
  - REF-H85-2**  
Reflektor, rechteckig 84.5 mm x 84.5 mm, Befestigungsbohrungen
  - REF-H60-2**  
Reflektor mit Befestigungsbohrungen
  - REF-H50**  
Reflektor, rechteckig 51 mm x 51 mm, Befestigungsbohrungen, Befestigungslasche
- Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Veröffentlichungsdatum: 2012-04-19 08:48 Ausgabedatum: 2012-08-16 202252\_ger.xml



Veröffentlichungsdatum: 2012-04-19 08:48 Ausgabedatum: 2012-08-16 202252\_ger.xml