



**Bestellbezeichnung**

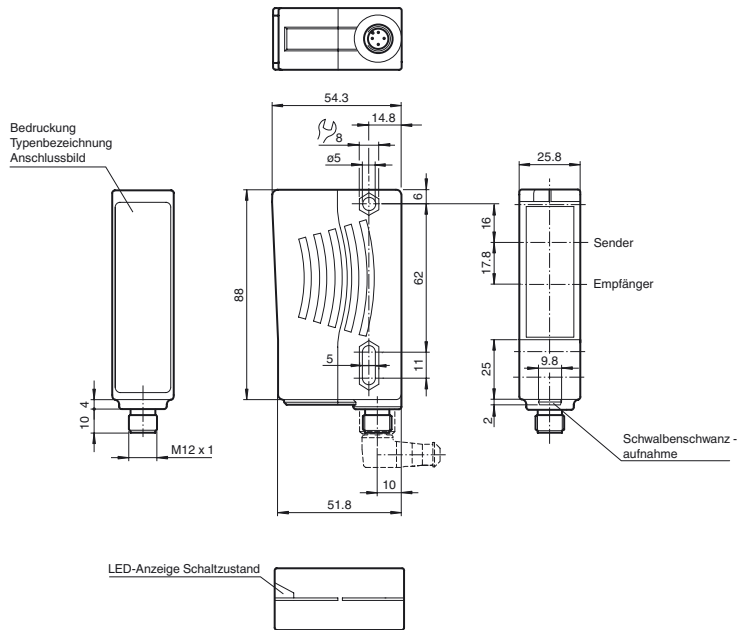
**RL29-55/25/73c/136**

Reflexionslichtschranke  
mit Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig

**Merkmale**

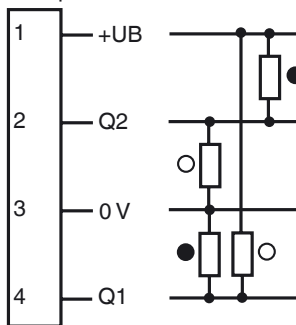
- Weit sichtbare Anzeige-LED
- Leistungsstarker Gegentaktausgang
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- Schutzklasse II

**Abmessungen**



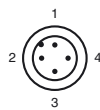
**Elektrischer Anschluss**

Option:



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

- 1 | BN (braun)
- 2 | WH (weiß)
- 3 | BU (blau)
- 4 | BK (schwarz)

Veröffentlichungsdatum: 2012-11-29 15:34    Ausgabedatum: 2017-09-04    801763\_ger.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0,1 ... 7 m
Grenzreichweite	10 m
Referenzobjekt	Reflektor H85
Lichtsender	LED, 660 nm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Polarisationsfilter	ja
Lichtfleckdurchmesser	ca. 150 mm im Abstand von 7 m
Öffnungswinkel	Sender: 1,2 ° , Empfänger: 2 °
Fremdlichtgrenze	80000 Lux

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	1982,2 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei freiem Lichtstrahl , blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve
------------------	--

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC , class 2
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	≤ 30 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	hellschaltend	
Signalausgang	2 Gegentaktausgänge, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Ansprechzeit	1 ms	

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

**Mechanische Daten**

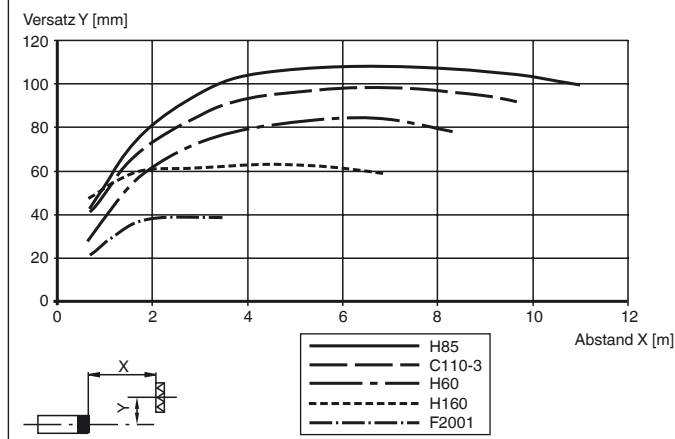
Gehäusebreite	25,8 mm
Gehäusehöhe	88 mm
Gehäusetiefe	54,3 mm
Schutzart	IP65
Anschluss	Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Kunststoff ABS
Lichtaustritt	Kunststoff
Masse	70 g

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 60947-5-2:2007

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Zulassungen	CE, cULus Listed 57M3 (nur in Verbindung mit UL Class 2 Spannungsversorgung; Type 1 enclosure)

**Kurven/Diagramme****Charakteristische Ansprechkurve****Zubehör****OMH-05**

Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm

**OMH-07**

Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm

**OMH-21**

Haltewinkel

**OMH-22**

Haltewinkel

**OMH-MLV11-K**

Klemmkörper für Sensoren mit Schwalbenschwanz

**OMH-RLK29-HW**

Haltewinkel für rückseitige Wandmontage

**OMH-RL28-C**

Schutzhaube zum Schutz vor Schweißspuren

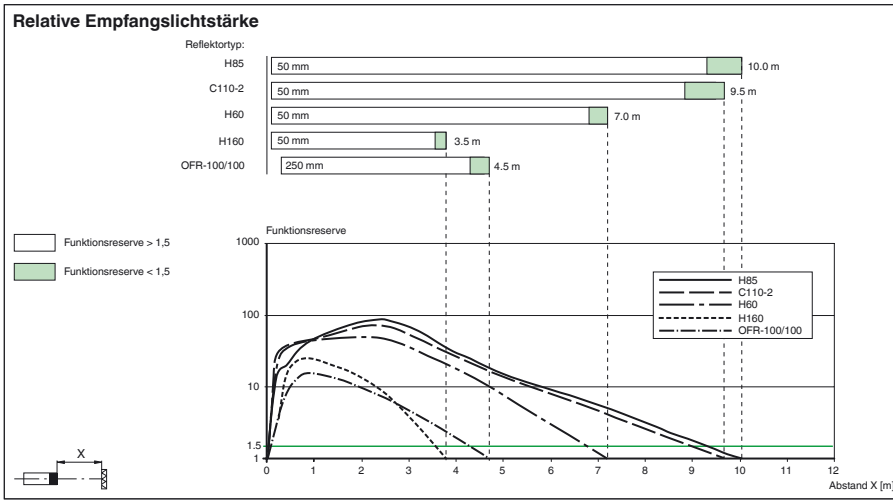
**V1-G-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

**V1-W-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Passende Reflektoren und Kabel Dosen finden Sie im Internet



Veröffentlichungsdatum: 2012-11-29 15:34 Ausgabedatum: 2017-09-04 801763\_ger.xml

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