



**Bestellbezeichnung**

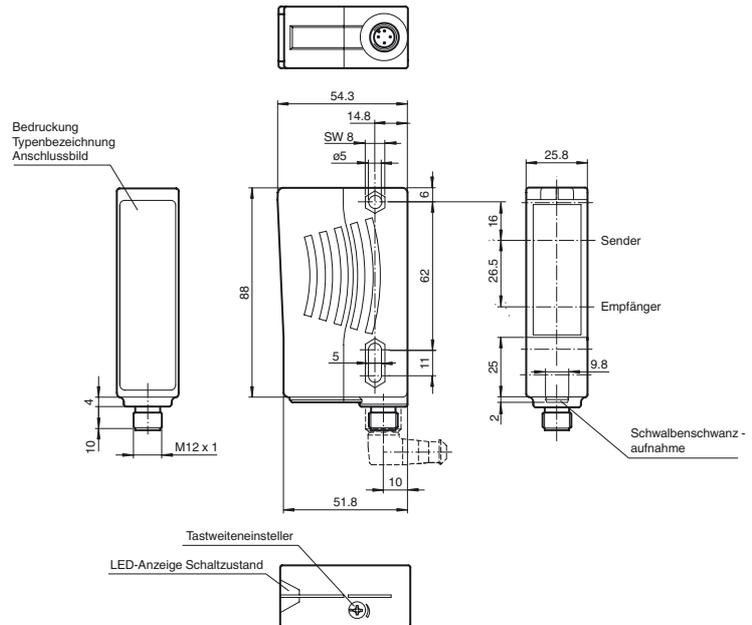
**RL29-8-2000/59/73c/136**

Reflexions-Lichttaster, energetisch  
mit Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig

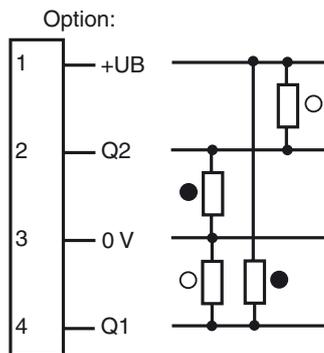
**Merkmale**

- Weit sichtbare Anzeige-LED
- Gute Ausrichtbarkeit durch rote Sendelede-LED
- Leistungsstarker Gegentaktausgang
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- Schutzklasse II

**Abmessungen**

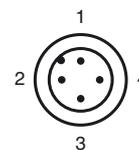


**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2012-11-22 13:17 Ausgabedatum: 2012-11-22 801766\_ger.xml

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

Tastbereich	20 ... 2000 mm , einstellbar
Tastbereich min.	20 ... 200 mm
Tastbereich max.	20 ... 2000 mm
Lichtsender	LED 660 nm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 40 %
Zulassungen	CE, cULus Listed 57M3 (nur in Verbindung mit UL Class 2 Spannungsversorgung; Type 1 enclosure)
Lichtfleckdurchmesser	ca. 25 mm im Abstand von 2000 mm
Öffnungswinkel	Sender: 1,2 ° , Empfänger: 2 °
Fremdlichtgrenze	50000 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: Schaltzustand
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC , class 2
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	≤ 40 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	dunkelschaltend	
Signalausgang	2 Gegentaktausgänge, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Schaltfrequenz	f	125 Hz
Ansprechzeit		4 ms

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

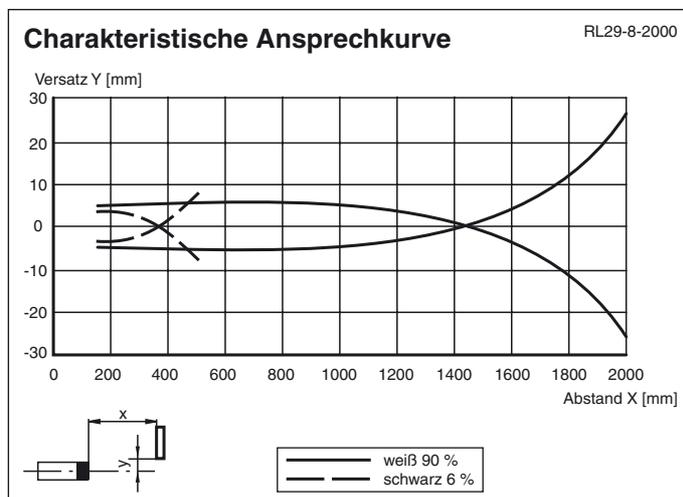
Schutzart	IP65
Anschluss	Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Kunststoff ABS
Lichtaustritt	Kunststoff
Masse	70 g

**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.

**Kurven/Diagramme****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 Schweißspen

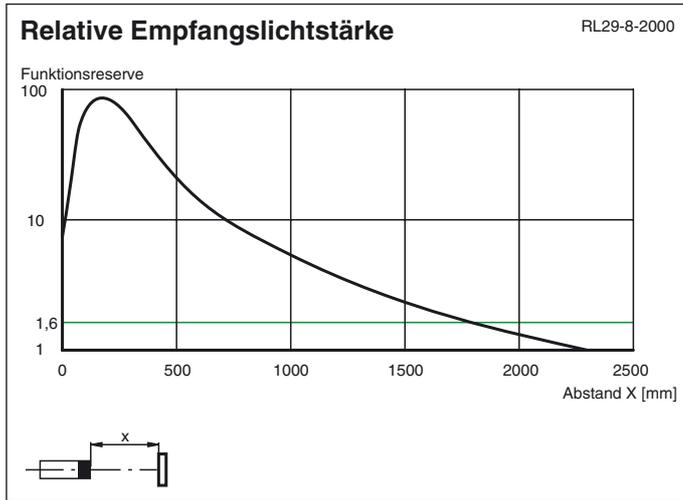
**V1-G-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

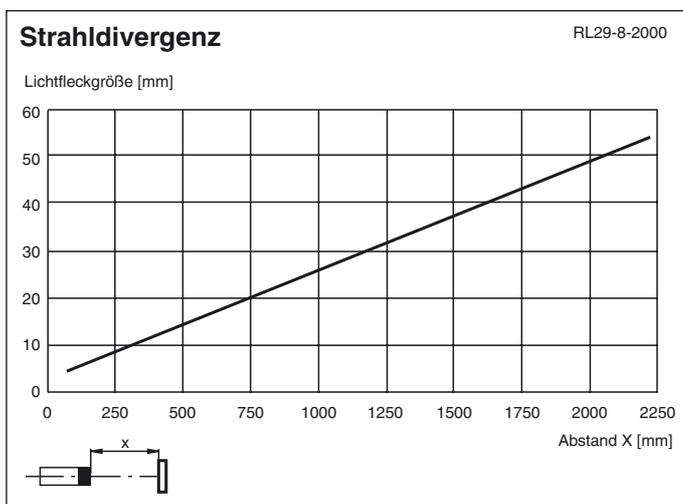
**V1-W-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)



**Kurven/Diagramme**



Veröffentlichungsdatum: 2012-11-22 13:17 Ausgabedatum: 2012-11-22 801766\_ger.xml