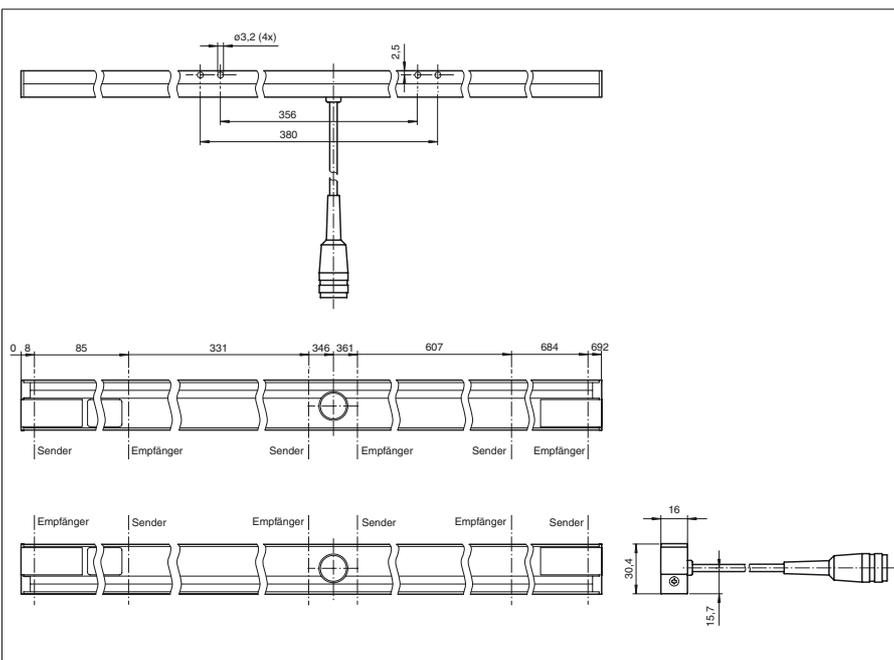




**Abmessungen**



**Bestellbezeichnung**

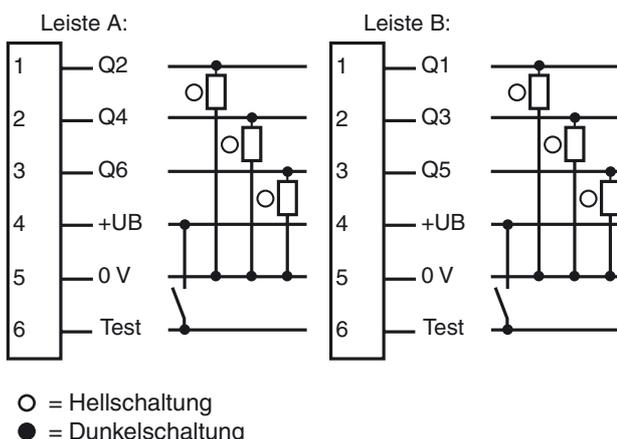
**PLV-PLP-6-650**

Lichtgitter  
mit Festkabel und Binder-Stecker

**Merkmale**

- Automatisierungs-Lichtgitter mit Einzelstrahl-Auswertung
- 6-strahlig
- Testeingang

**Elektrischer Anschluss**



Veröffentlichungsdatum: 2012-11-20 13:12    Ausgabedatum: 2012-11-20    122569\_ger.xml

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 0,8 m
Grenzreichweite	1,2 m
Lichtsender	IREDD
Lichtart	infrarot, Wechsellicht , 950 nm
Feldhöhe	676 mm
Strahlanzahl	6
Öffnungswinkel	Sender: +/- 6 ° Empfänger: +/- 8 °
Fremdlichtgrenze	50000 Lux

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	71,7 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	60 %

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED rot, leuchtet bei belichtetem Empfänger
------------------	---

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	≤ 150 mA

**Eingang**

Testeingang	Senderabschaltung mit +U <sub>B</sub>
-------------	---------------------------------------

**Ausgang**

Schaltungsart	hellschaltend	
Signalausgang	pro Kanal 1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Schaltfrequenz	f	16 Hz
Ansprechzeit	30 ms	

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP50
Anschluss	Anschlusskabel mit Stecker 6-polig, Serie 680, Fa. Binder , Länge: 570 mm
Material	
Gehäuse	Aluminium / Kunststoff
Lichtaustritt	PMMA

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Normenkonformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Zulassungen und Zertifikate**

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

**Zubehör**

**OMH-PLV-PLP**

Haltewinkel für Lichtgitter für rückseitige Wandmontage

Veröffentlichungsdatum: 2012-11-20 13:12 Ausgabedatum: 2012-11-20 122569\_ger.xml