



**Bestellbezeichnung**

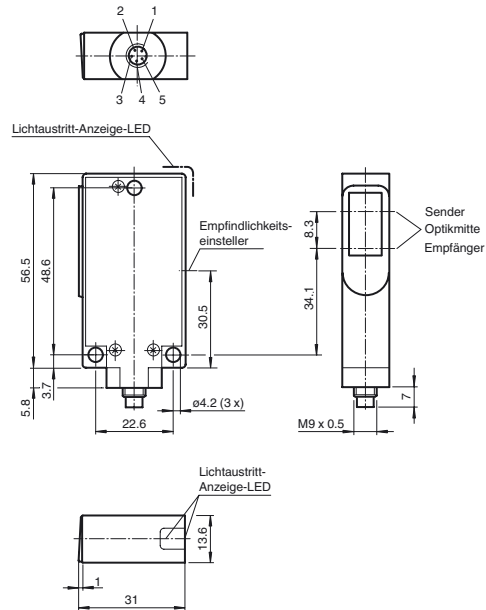
**MLV40-54/16/47/70B**

Reflexions-Lichtschanke  
mit Gerätestecker M9 x 0.5, 5-polig

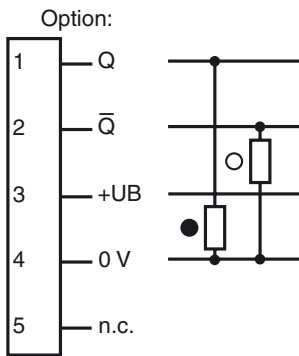
**Merkmale**

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Kratzfeste und lösungsmittelbeständige Optikabdeckung aus Glas
- Vorausfallanzeige
- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter

**Abmessungen**

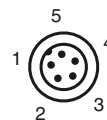


**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2012-03-02 10:02 Ausgabedatum: 2012-03-02 418846\_ges.xml

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

Betriebsreichweite	0,1 ... 1,7 m
Reflektorabstand	0,1 ... 1,5 m
Grenzreichweite	2000 mm
Referenzobjekt	Reflektor H60
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 150 mm bei Reichweite 1,7 m
Öffnungswinkel	ca. 5 °
Fremdlichtgrenze	80000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

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

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Welligkeit		5 %
Leerlaufstrom	$I_0$	40 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	2 PNP, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Schaltfrequenz	$f$	500 Hz
Ansprechzeit		1 ms

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

**Mechanische Daten**

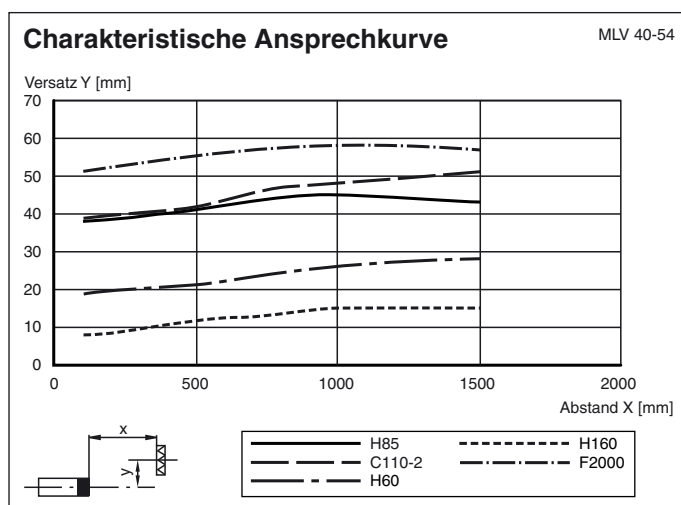
Schutzart	IP65
Anschluss	Metallstecker, Binder Serie 712, 5-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium
Lichtaustritt	Glasscheibe
Masse	100 g

**Normen- und Richtlinienkonformität**

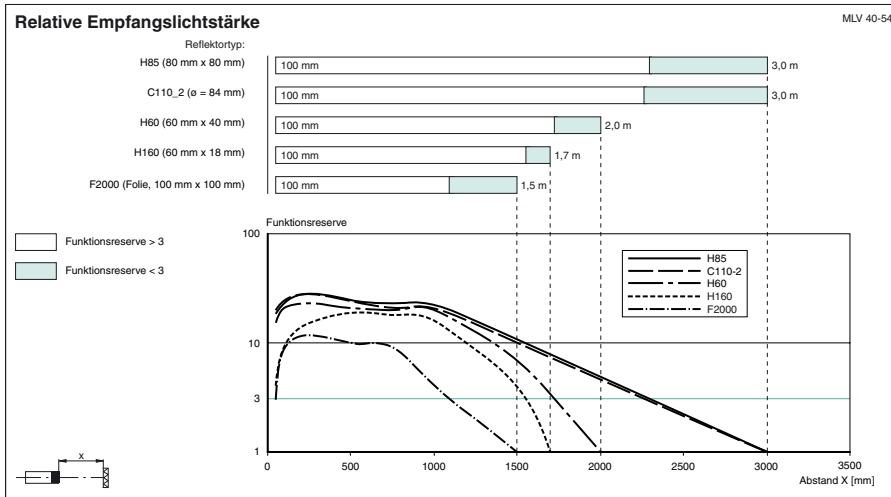
Normenkonformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Zulassungen und Zertifikate**

CE-Konformität	ja
UL-Zulassung	cULus
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

**Kurven/Diagramme****Zubehör****OMH-40**  
Haltewinkel

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



Veröffentlichungsdatum: 2012-03-02 10:02 Ausgabedatum: 2012-03-02 418846\_ger.xml