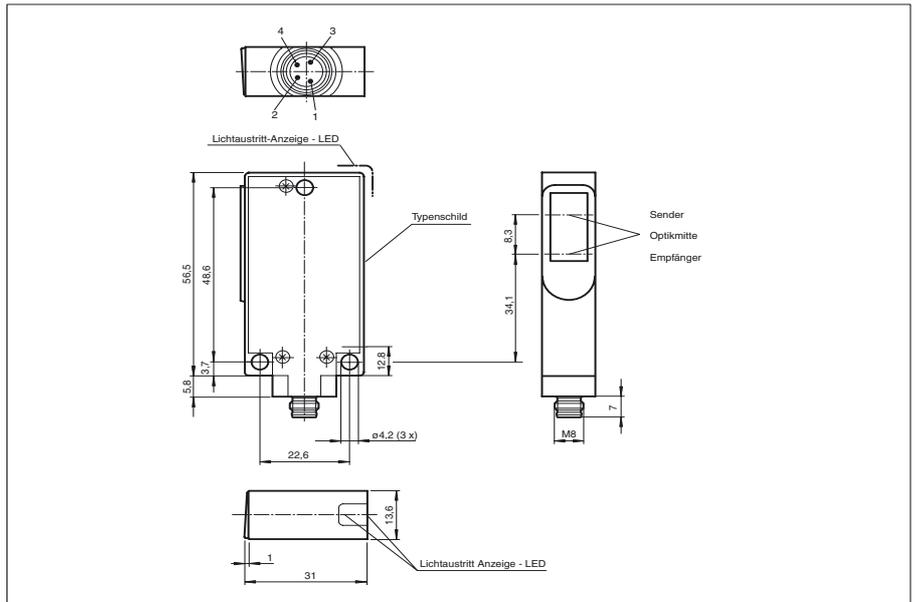




**Abmessungen**



**Bestellbezeichnung**

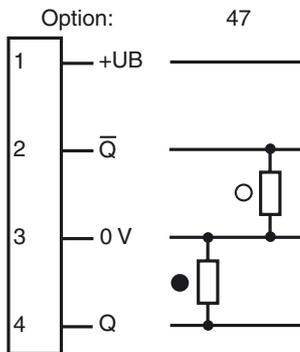
**MLV40-54/47/95**

Reflexions-Lichtschanke mit Polfilter  
mit Metallstecker M8, 4-polig

**Merkmale**

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

**Elektrischer Anschluss**



○ = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2008-09-30 08:01 Ausgabedatum: 2008-09-30 418855\_GER.xml

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0,1 ... 1,7 m (mit Reflektor H60)
Reflektorabstand	0,1 ... 1,5 m
Grenzreichweite	2000 mm (mit Reflektor H60)
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE, cULus
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
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

### 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

### Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

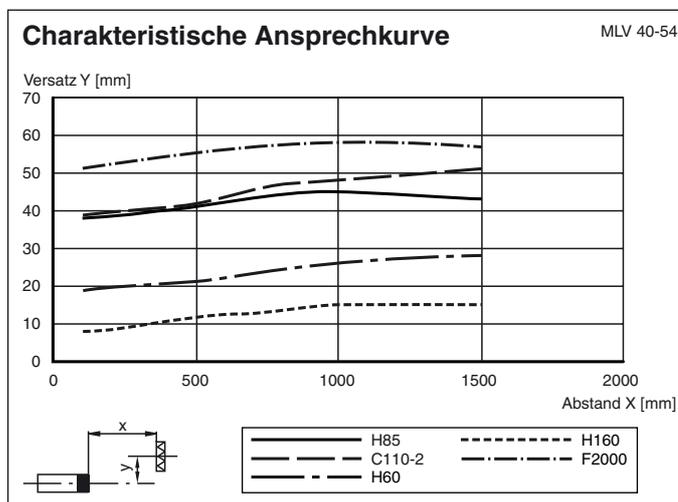
### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

### Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	Metallstecker M8, 4-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium
Lichtaustritt	Glasscheibe
Masse	100 g

## Kurven/Diagramme



Relative Empfangslichtstärke

Reflektortyp:



- Funktionsreserve > 3
- Funktionsreserve < 3

