



**Bestellbezeichnung**

**M40/MV40-1365/47/92**

Einweg-Lichtschanke  
mit Metallstecker M12, 4-polig

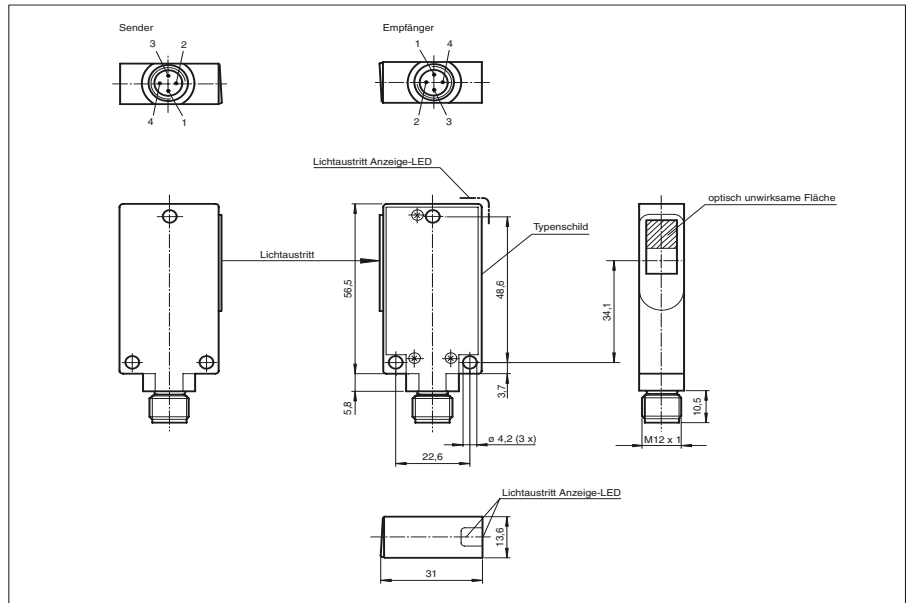
**Merkmale**

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Kratzfeste und lösungsmittelbeständige Optikabdeckung aus Glas
- Vorausfallanzeige

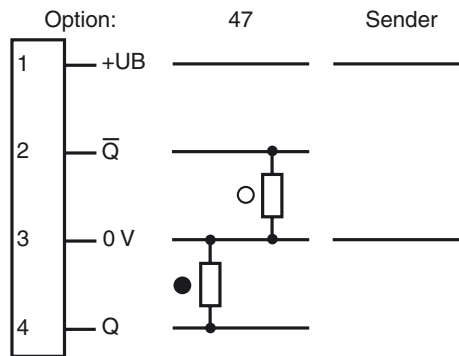
**Zubehör**

**OMH-40**  
Montagehilfe

**Abmessungen**

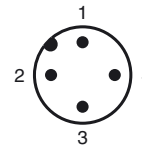


**Elektrischer Anschluss**



○ = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2007-11-27 10:51 Ausgabedatum: 2007-11-27 11:5517\_GER.xml

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 5 m
Grenzreichweite	10 m
Lichtsender	IREL
Zulassungen	CE, cULus
Hindernisgröße	18 mm
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	150 mm bei Reichweite 5000 mm
Öffnungswinkel	ca. 2 °
Fremdlichtgrenze	100000 Lux

### Anzeigen/Bedienelemente

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

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	5 %
Leerlaufstrom	$I_0$ < 35 mA (Sender) ; < 25 mA (Empfänger)

### Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	2 pnp, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz	f 100 Hz
Ansprechzeit	5 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	M12-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium
Lichtaustritt	Glas
Masse	100 g (je Gerät)

## Kurven/Diagramme

