



**Bestellbezeichnung**

**M40/MV40-1365/48/92**

Einweg-Lichtschanke  
mit Metallstecker M12, 4-polig

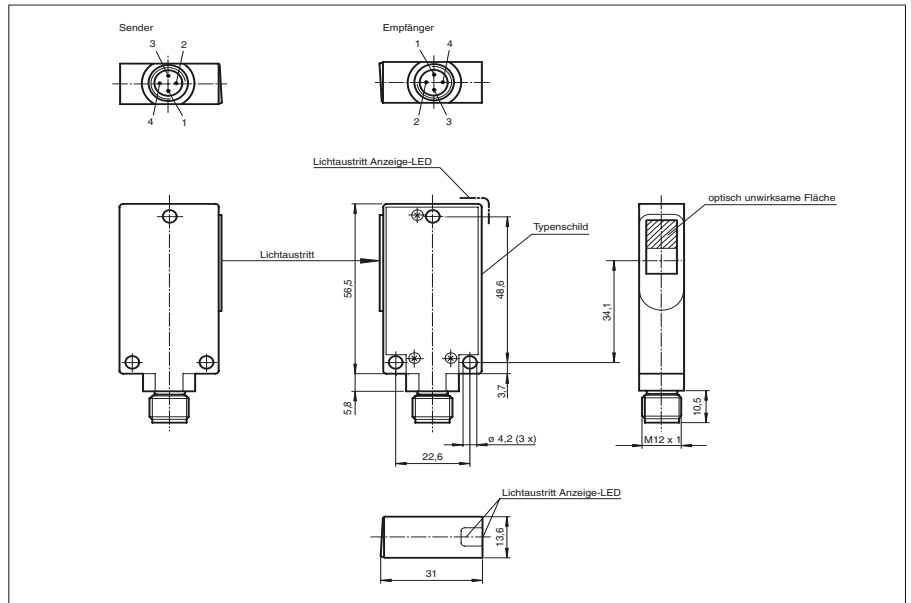
**Merkmale**

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

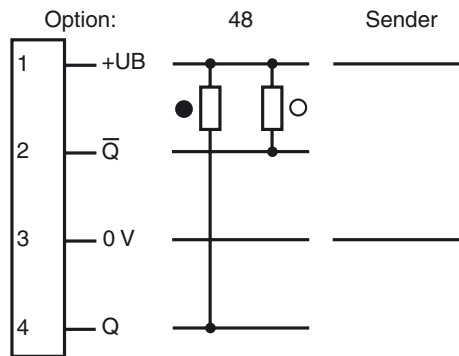
**Zubehör**

**OMH-40**  
Montagehilfe

**Abmessungen**

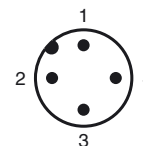


**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2007-11-27 10:51 Ausgabedatum: 2007-11-27 11:5518\_GER.xml

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Betriebsreichweite    | 0 ... 5 m                     |
| Grenzreichweite       | 10 m                          |
| Lichtsender           | IREC                          |
| 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 npn antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt |
| Schaltspannung | 30 V DC  |
| Schaltstrom    | max. 200 mA  |
| Schaltfrequenz | f 100 Hz   |
| Ansprechzeit   | 5 ms   |

### Normenkonformität

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

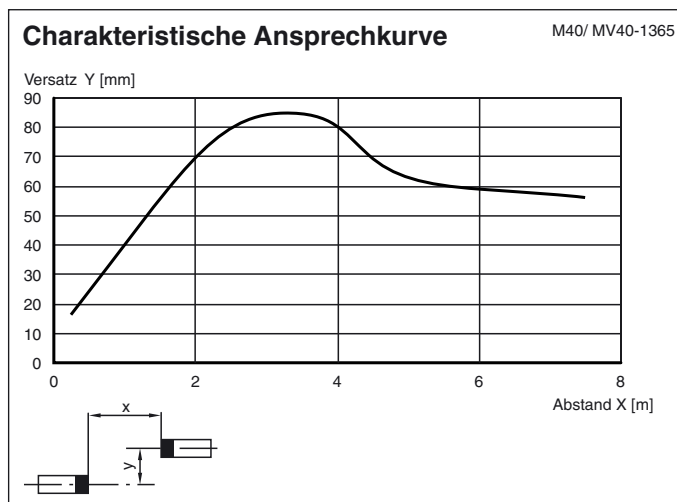
### Umgebungsbedingungen

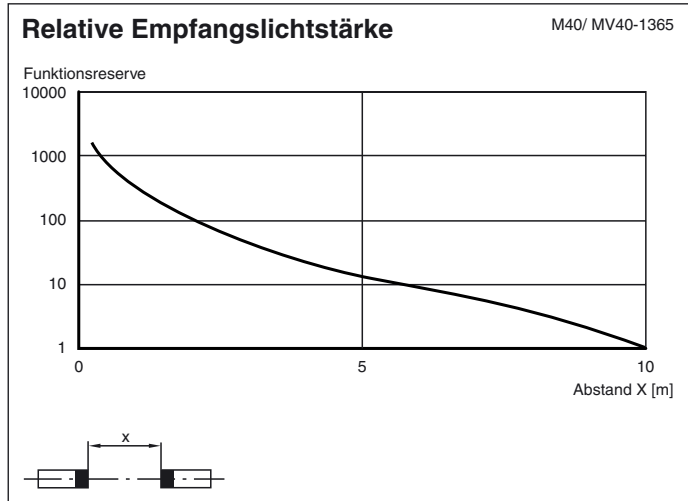
|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Lagertemperatur     | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K) |

### Mechanische Daten

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Schutzart     | IP65                 |
| Anschluss     | M12-Stecker, 4-polig |
| Material      |                      |
| Gehäuse       | Aluminium            |
| Lichtaustritt | Glas                 |
| Masse         | 100 g (je Gerät)     |

## Kurven/Diagramme





Veröffentlichungsdatum: 2007-11-27 10:51    Ausgabedatum: 2007-11-27    115518\_GER.xml