



**Bestellbezeichnung**

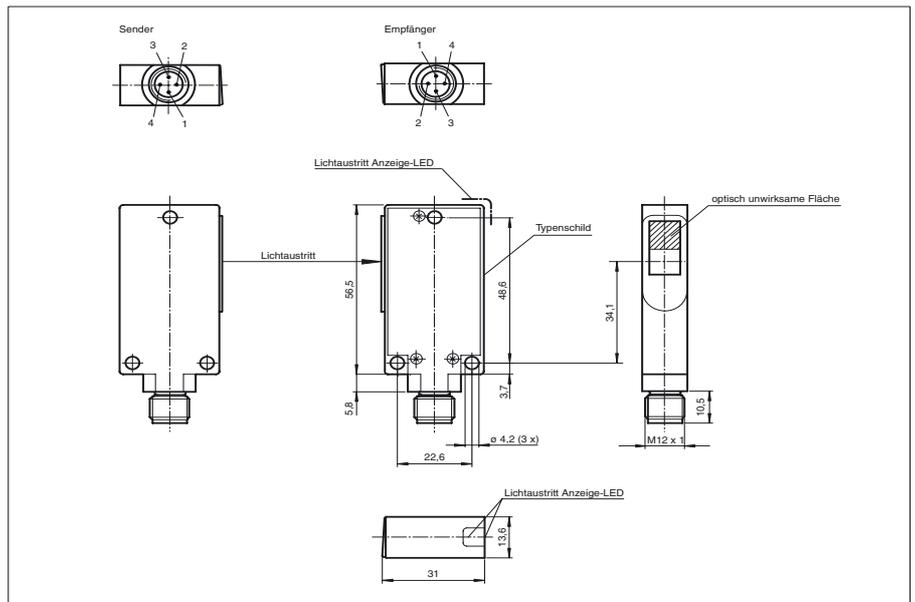
**M40/MV40-1365/49/92**

Einweg-Lichtschanke  
mit Metallstecker M12, 4-polig

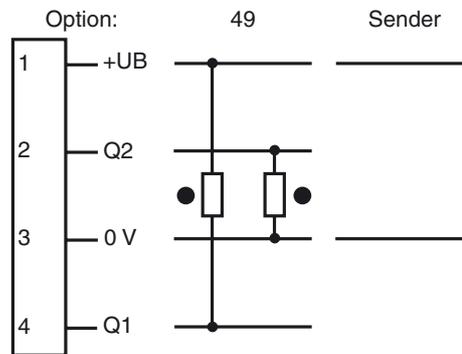
**Merkmale**

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

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**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	dunkelschaltend
Signalausgang	1 pnp und 1 npn, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz	f 100 Hz
Ansprechzeit	5 ms

**Normenkonformität**

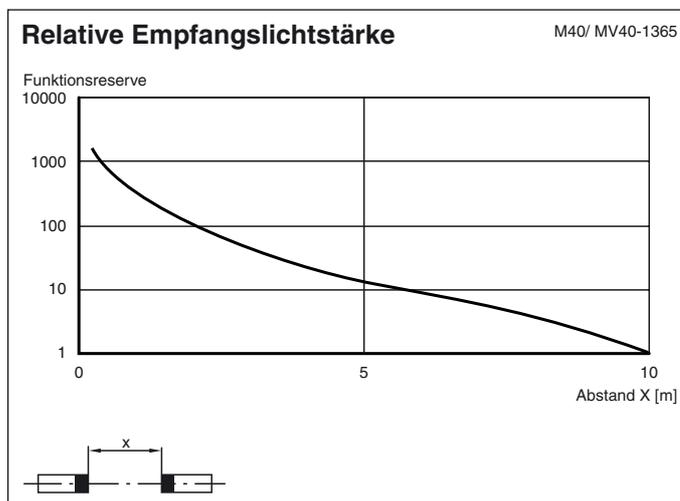
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

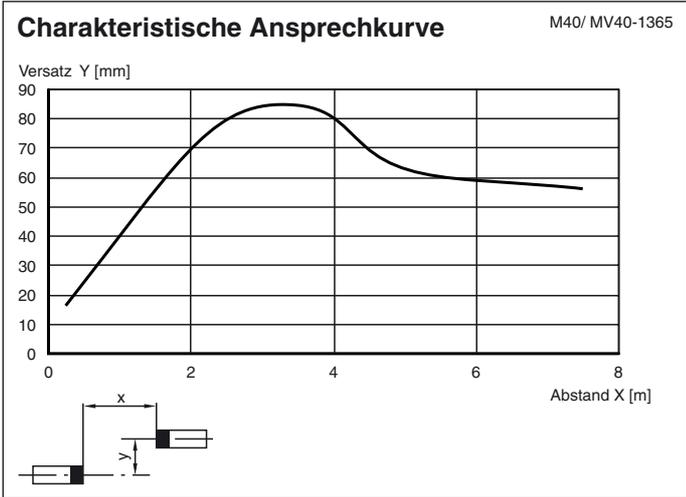
**Umgebungsbedingungen**

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: 2007-09-20 16:58    Ausgabedatum: 2007-09-20    115519\_GER.xml