



MLV40-6/49/92

Reflexions-Lichtschranke

# MLV40-6/49/92

mit Metallstecker M12, 4-polig



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

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0,1 ... 2 m
Reflektorabstand	100 ... 2000 mm
Grenzreichweite	4 m (mit Reflektor H60)
Lichtsender	IREDD
Zulassungen	CE
USA	UL
Kanada	UL
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	100 mm bei Reichweite 2000 mm
Öffnungswinkel	ca. 4 °
Fremdlichtgrenze	80000 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 $I_0$	40 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	dunkelschaltend
Signalausgang	1 pnp und 1 npn, 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**

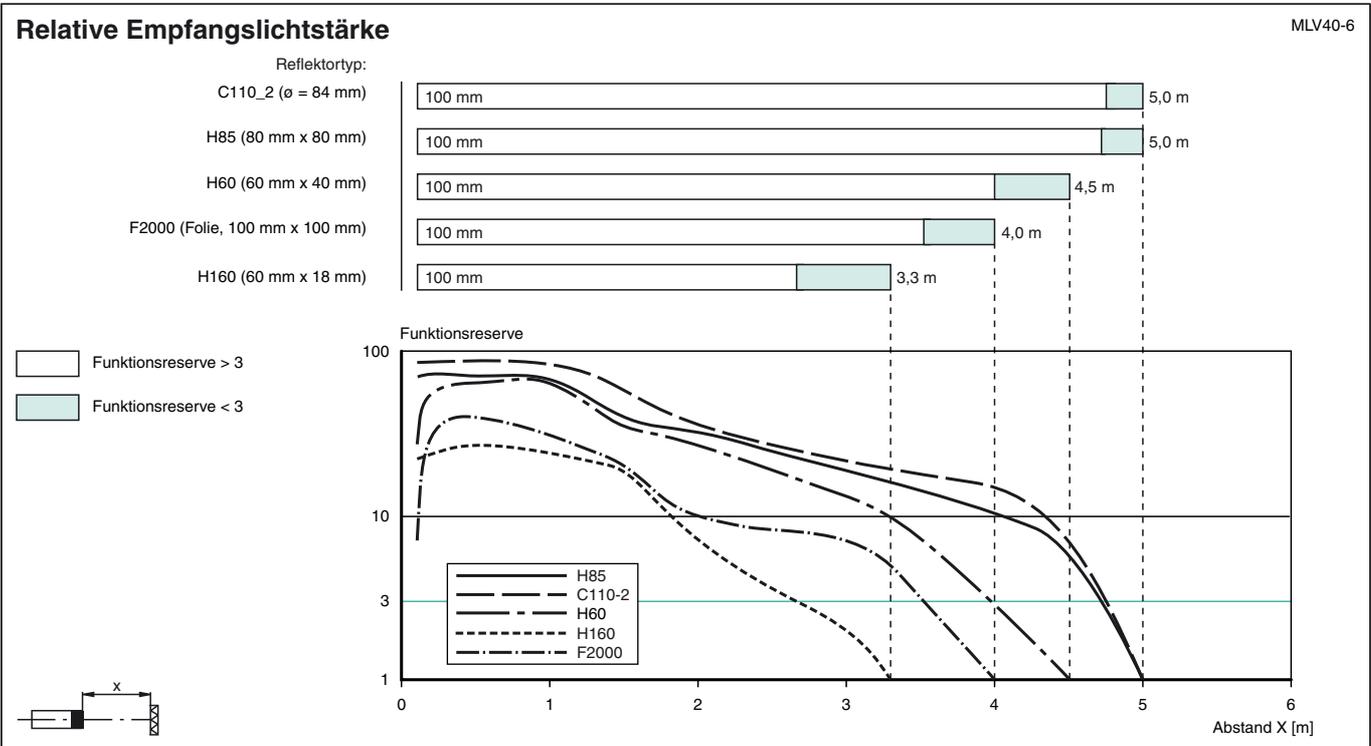
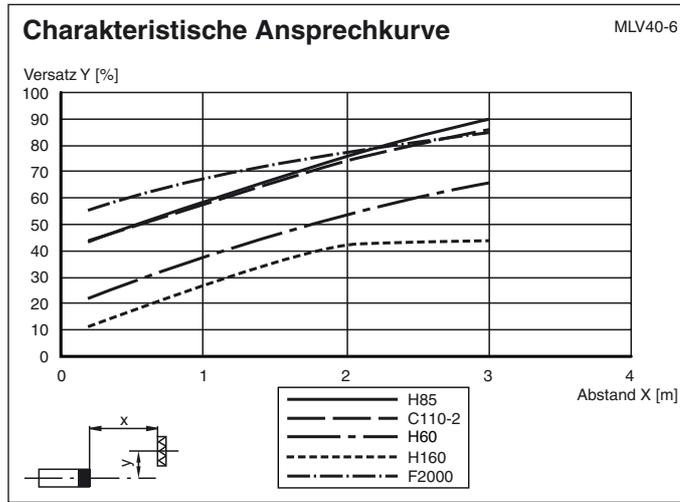
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

**Mechanische Daten**

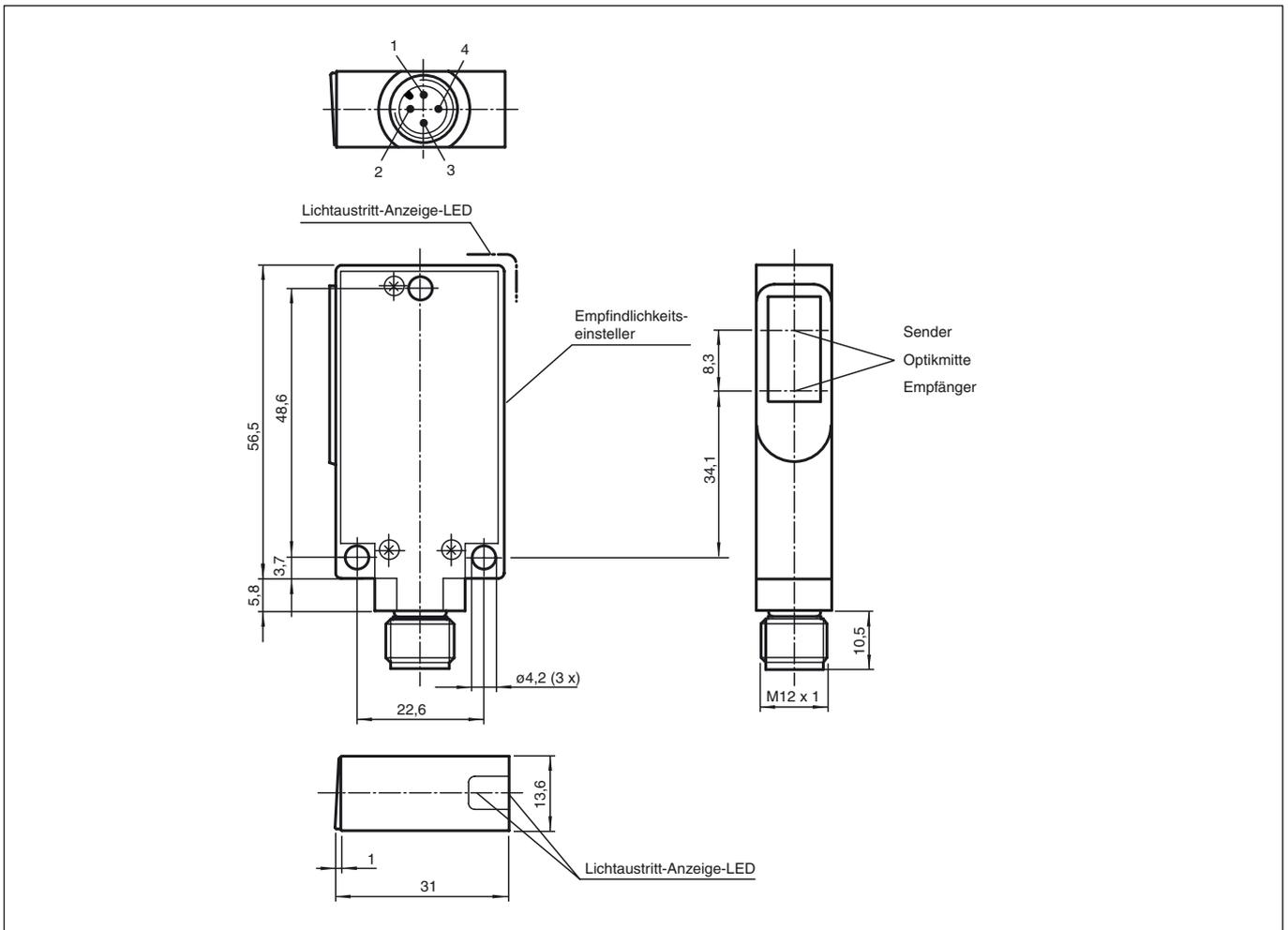
Schutzart	IP65
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium
Lichtaustritt	Glas
Masse	100 g



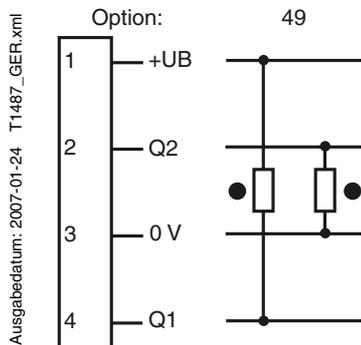
Kennlinien/Diagramme



Abmessungen



Elektrischer Anschluß



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2007-01-24 12:10 Ausgabedatum: 2007-01-24 T1487\_GER.xml