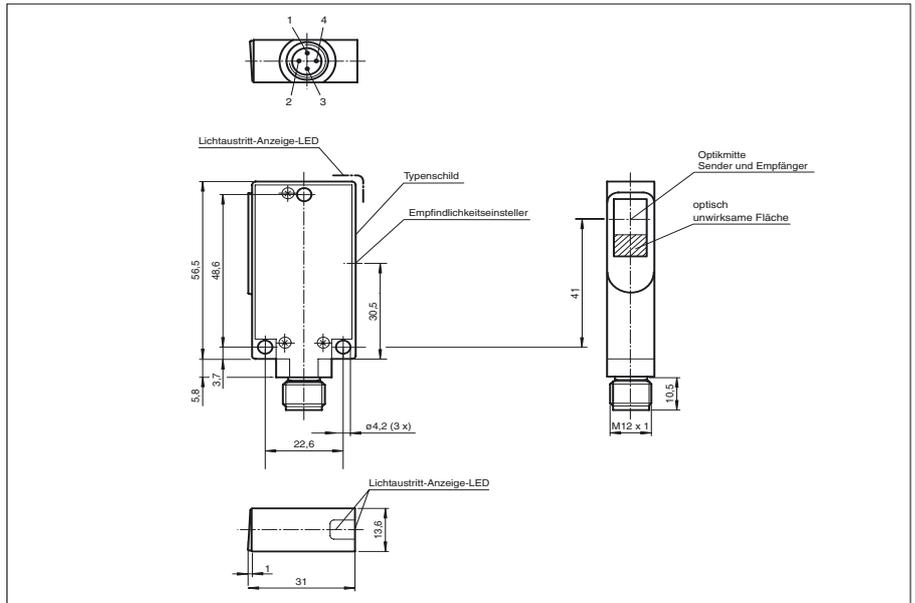




**Abmessungen**



**Bestellbezeichnung**

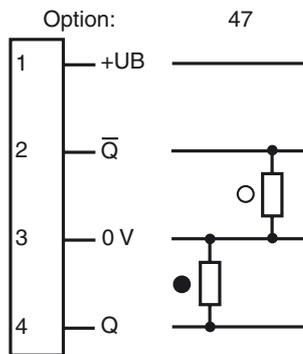
**MLV40-54-G/47/92**

Reflexions-Lichtschanke mit Polfilter zur Glaserkennung mit Metallstecker M12, 4-polig

**Merkmale**

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Kratzfeste und lösungsmittelbeständige Optikabdeckung aus Glas
- Vorausfallanzeige
- Erkennung transparenter Materialien

**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 400 mm
Reflektorabstand	0 ... 400 mm
Grenzreichweite	1000 mm (mit Reflektor H60)
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE, cULus
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 20 mm bei Reichweite 400 mm
Öffnungswinkel	ca. 3 °
Fremdlichtgrenze	75000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED grün, leuchtet bei freien Lichtstrahl rote LED bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	5 %
Leerlaufstrom	$I_0$ 40 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signal Ausgang	2 pnp, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz	f 500 Hz
Ansprechzeit	1 ms

**Normenkonformität**

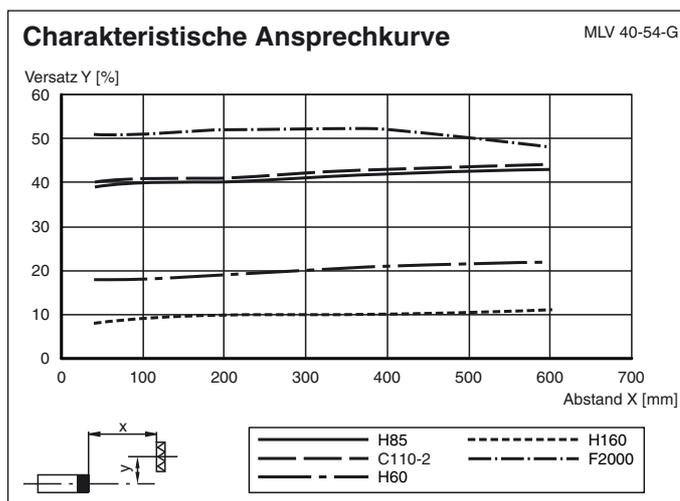
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

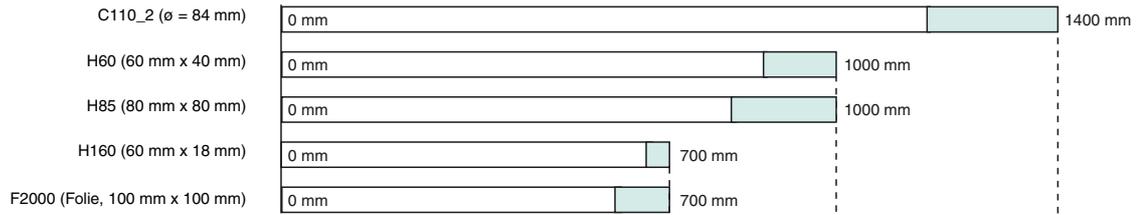
Schutzart	IP65
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium
Lichtaustritt	Glas
Masse	100 g

**Kurven/Diagramme**

**Relative Empfangslichtstärke**

MLV 40-54-G

Reflektortyp:



- Funktionsreserve > 2
- Funktionsreserve < 2

