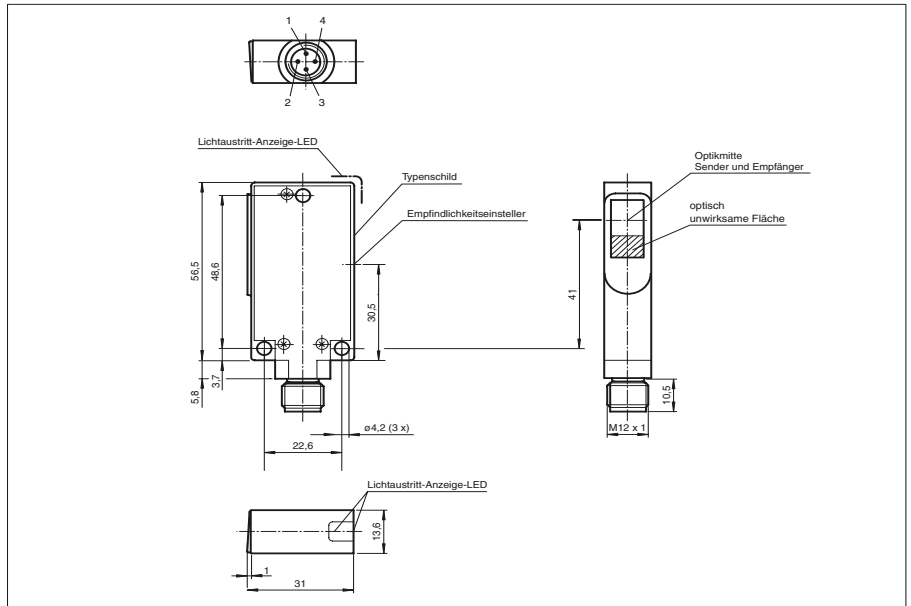




Abmessungen



Bestellbezeichnung

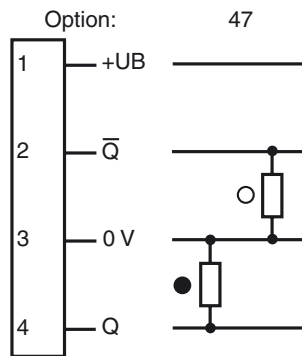
MLV40-54-G/47/92

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

Veröffentlichungsdatum: 2006-07-27 08:43 Ausgabedatum: 2007-12-10 418872_GER.xml

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
Signalausgang	2 pnp, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz	f 500 Hz
Ansprechzeit	1 ms

Normenkonformität

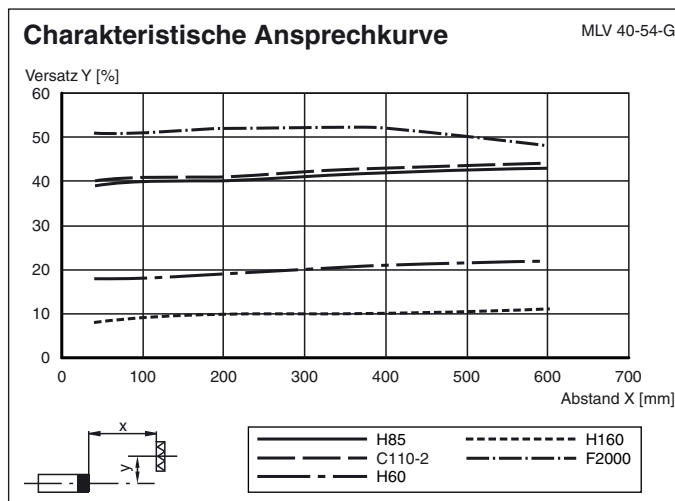
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

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

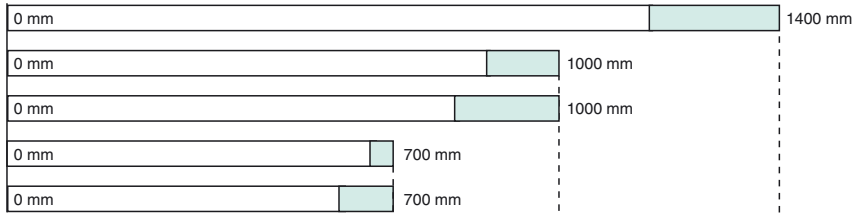
Reflektortyp:
C110_2 (ø = 84 mm)

H60 (60 mm x 40 mm)

H85 (80 mm x 80 mm)

H160 (60 mm x 18 mm)

F2000 (Folie, 100 mm x 100 mm)



Funktionsreserve > 2
 Funktionsreserve < 2

