



Bestellbezeichnung

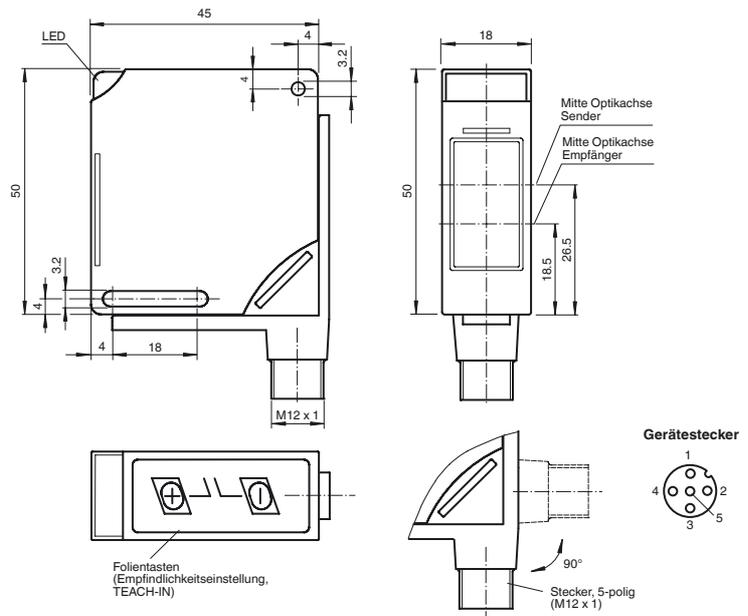
MLV11-54-G/47/112

Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter zur Glaserkennung mit Gerätestecker M12, 5-polig, 90 ° umsetzbar

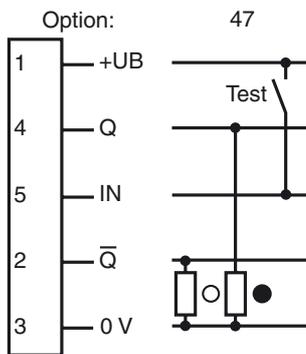
Merkmale

- Reichweite bis 3 m
- Erkennen von transparenten Objekten, z. B. Klarglas, PET und durchsichtige Folien
- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- Rotlicht
- Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- Automatische Einstellung der Empfindlichkeit per Teach-In
- Parametrierung über optische Schnittstelle (z. B. frei wählbare Zeitstufen)
- Schutzart IP68
- Alle verwendeten Materialien sind Lebensmittel rechtlich zugelassen
- Multifunktionsingang

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 13:58 Ausgabedatum: 2019-11-27 421552_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0,1 ... 2 m
Reflektorabstand	600 ... 3000 mm
Grenzreichweite	3 m
Referenzobjekt	Reflektor H60
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Polarisationsfilter	ja
Lichtfleckdurchmesser	100 mm im Abstand von 3000 mm
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	Teach-In: LED grün blinkend Schaltzustand: LED gelb Vorausfallanzeige: LED rot blinkend
Bedienelemente	Folientastatur zur Einstellung der Empfindlichkeit und Teach-In

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	≤ 25 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 80 ms

Eingang

Testeingang	inaktiv: ≤ 3 V oder unbeschaltet; aktiv: ≥ 7 V
-------------	--

Ausgang

Vorausfallausgang	PNP, dynamisch/statisch parametrierbar	
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	2 Schaltausgänge pnp, parametrierbar als - Schließer/Öffner (antivalent) - Schließer und Vorausfallausgang - Öffner und Vorausfallausgang	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Schaltfrequenz	f	≤ 1000 Hz
Ansprechzeit		$\leq 0,5$ ms
Timerfunktion	parametrierbar	

Konformität

Produktnorm	EN 60947-5-2
-------------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

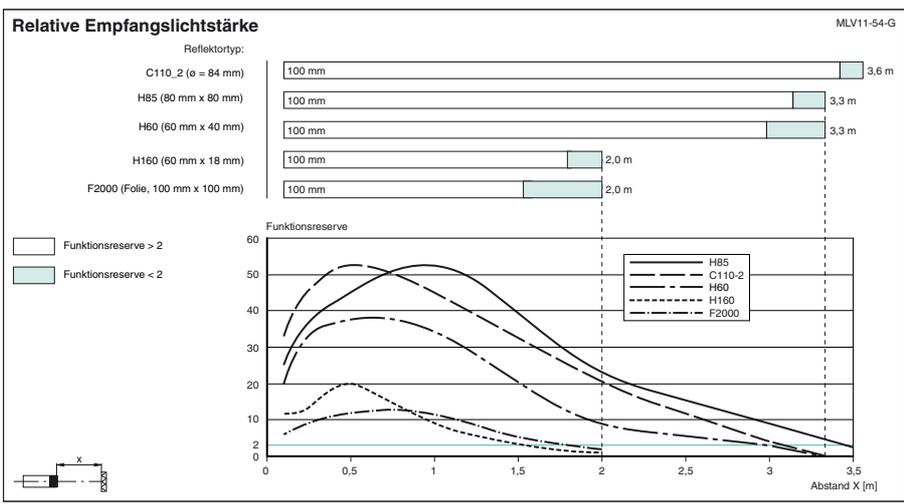
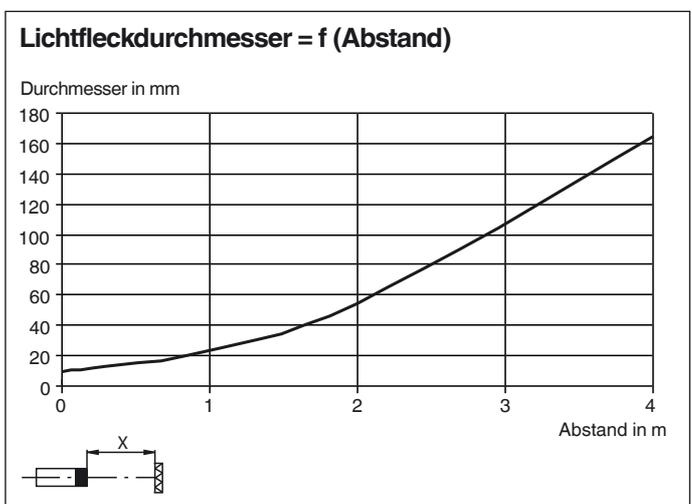
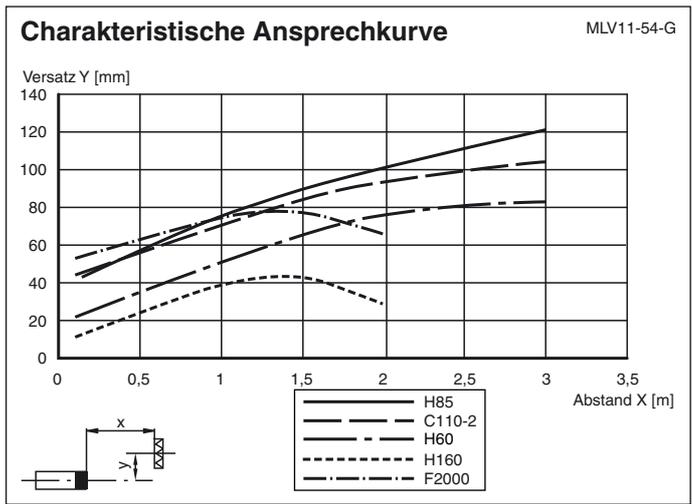
Mechanische Daten

Gehäusebreite	18 mm
Gehäusehöhe	50 mm
Gehäusetiefe	45 mm
Schutzart	IP68
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig, 90 ° umsetzbar
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Stecker	AlSi
Masse	60 g

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Zulassungen	CE

Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 13:58 Ausgabedatum: 2019-11-27 421552_ger.xml