

MLV15-54/40a/82b/95/103

Reflexions-Lichtschanke mit Polfilter

MLV15-54/40a/82b/95/103

mit Metallstecker M8, 4-polig



- ◆ Reichweite bis 3 m
- ◆ Kleine Abmessungen
- ◆ Integrierter Signalumformer
- ◆ Schutzart IP67
- ◆ Einstellbare Zeitfunktionen
- ◆ Lichteinsteller

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	100 ... 1500 mm
Reflektorabstand	100 ... 1500 mm
Grenzreichweite	3000 mm (mit Reflektor H60)
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE, cULus
Referenzobjekt	Reflektor H60
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	120 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
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller
Bedienelemente	Hell-/Dunkel-Umschalter

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom	I_0 25 mA

Ausgang

Vorausfallausgang	1 pnp, inaktiv bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	1 pnp, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 100 mA
Schaltfrequenz	f 1000 Hz
Ansprechzeit	0,5 ms

Normenkonformität

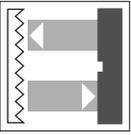
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

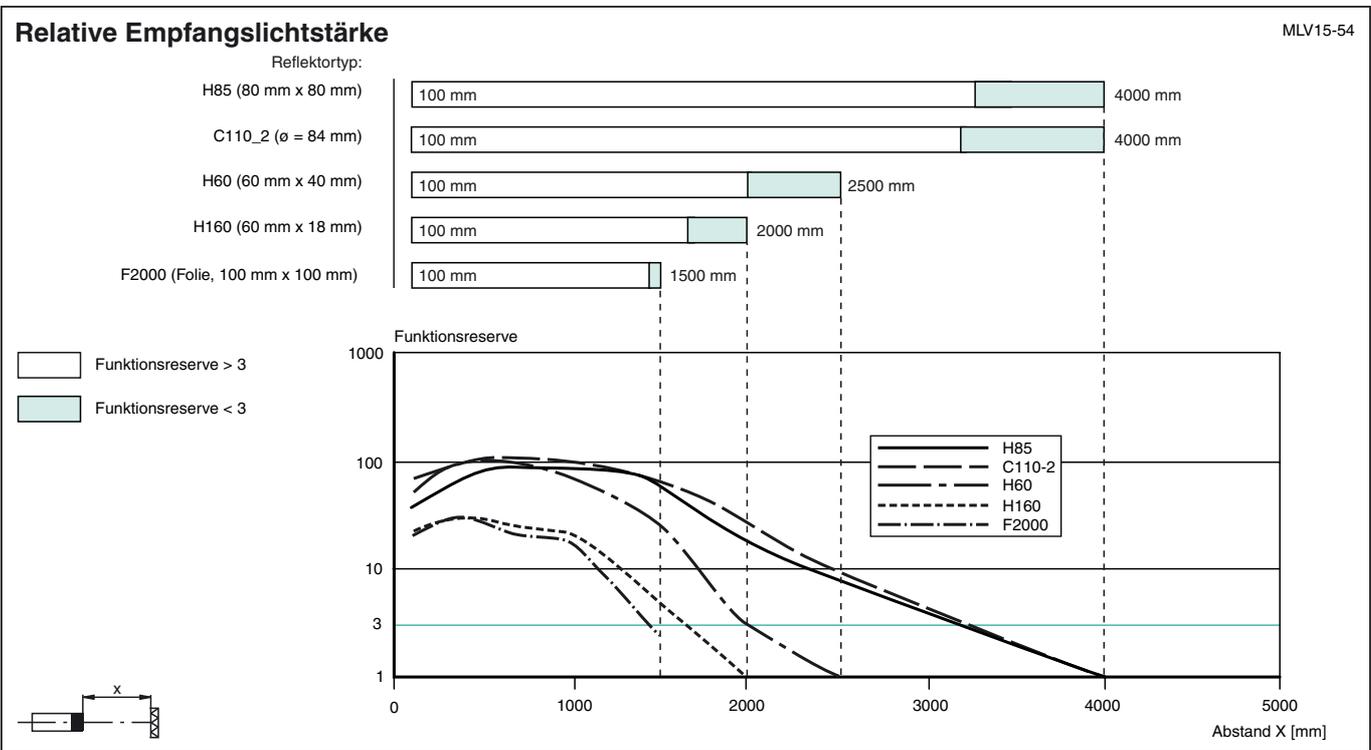
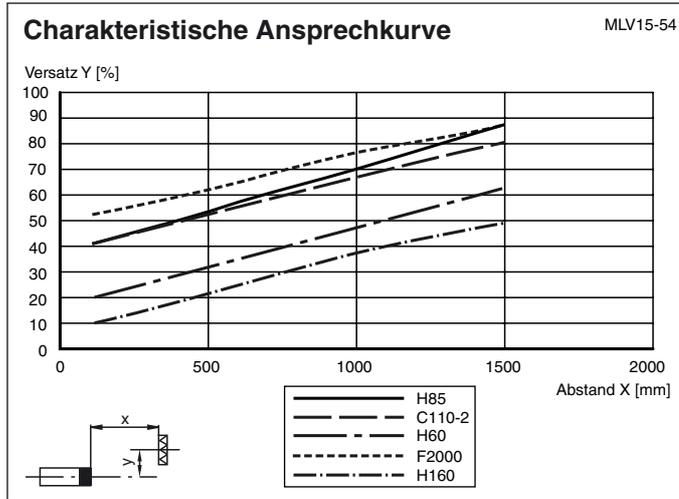
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Mechanische Daten

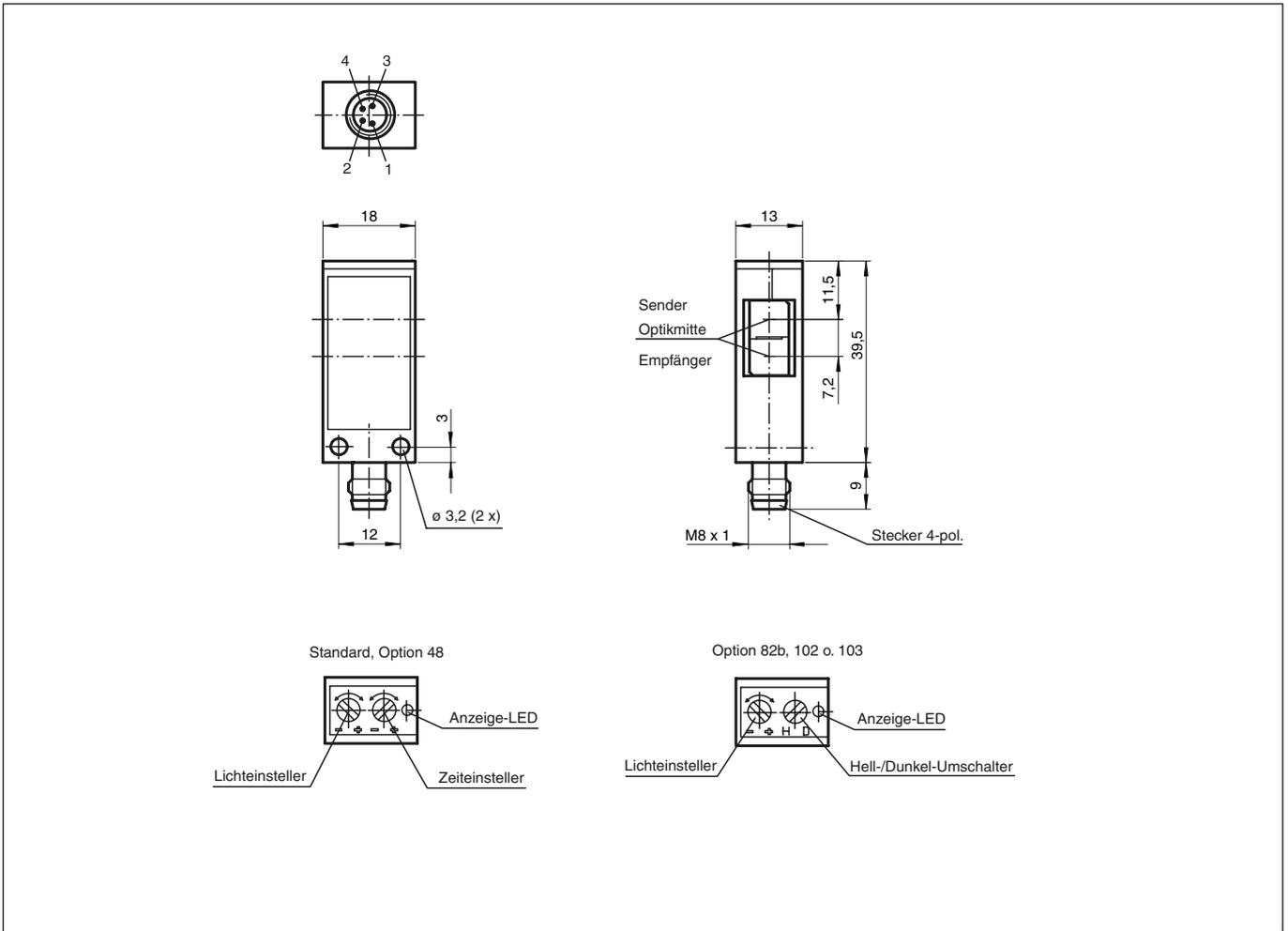
Schutzart	IP67
Anschluss	M8-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	ABS
Lichtaustritt	Kunststoff
Masse	15 g



Kennlinien/Diagramme

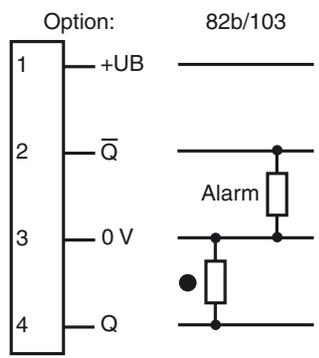


Abmessungen



Elektrischer Anschluß

Veröffentlichungsdatum: 2005-05-04 12:31 Ausgabedatum: 2005-07-04 419001_GER.xml



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung