



MLV15-6/47/95

Reflexions-Lichtschanke

# MLV15-6/47/95

mit Metallstecker M8, 4-polig



- ◆ Reichweite bis 4 m
- ◆ Kleine Abmessungen
- ◆ Integrierter Signalumformer
- ◆ Schutzart IP67
- ◆ Einstellbare Zeitfunktionen
- ◆ Lichteinsteller

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	200 ... 2000 mm
Reflektorabstand	100 ... 2000 mm
Grenzreichweite	4000 mm (mit Reflektor H60)
Lichtsender	IRED
Zulassungen	CE, cULus
Referenzobjekt	Reflektor H60
Lichtart	infrarot, 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	Zeiteinsteller : GAB, Einstellbereich 0 ... 10 s

**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	2 pnp, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz	f 1000 Hz
Ansprechzeit	0,5 ms
Timerfunktion	Ausgang 1: Abfallverzögerung; Ausgang 2: Anzugsverzögerung; Einstellbereich 0 ... 10 s

**Normenkonformität**

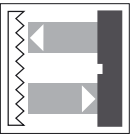
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Umgebungsbedingungen**

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

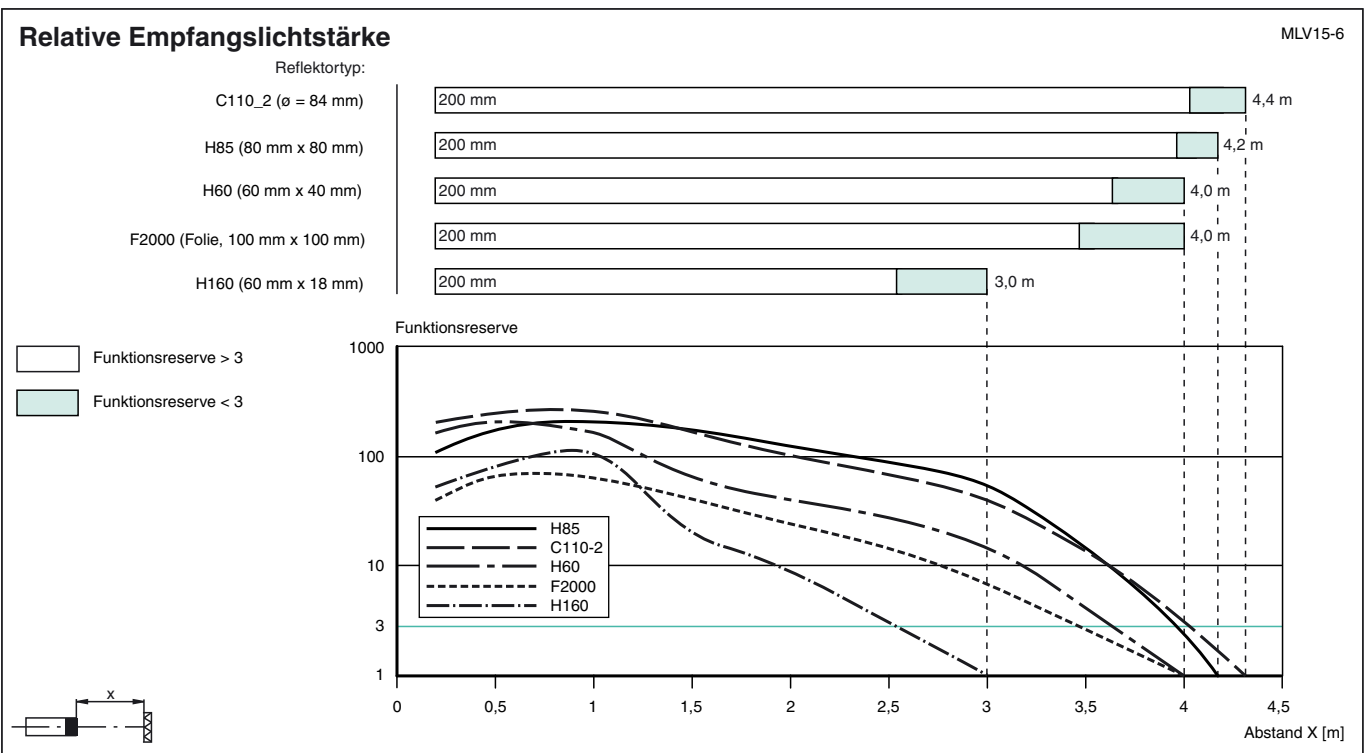
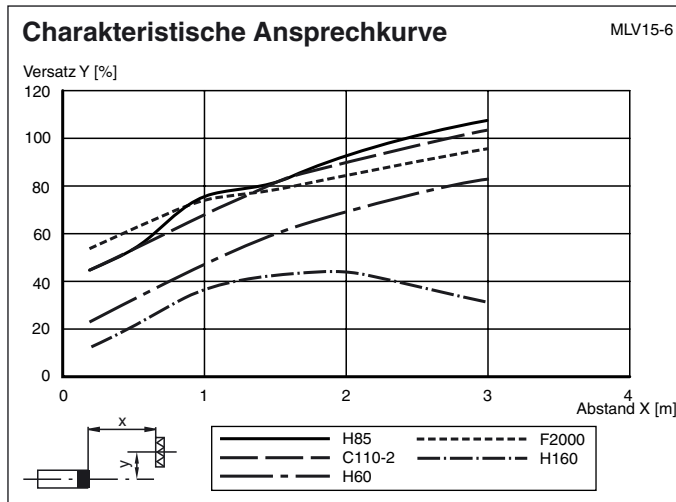
**Mechanische Daten**

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



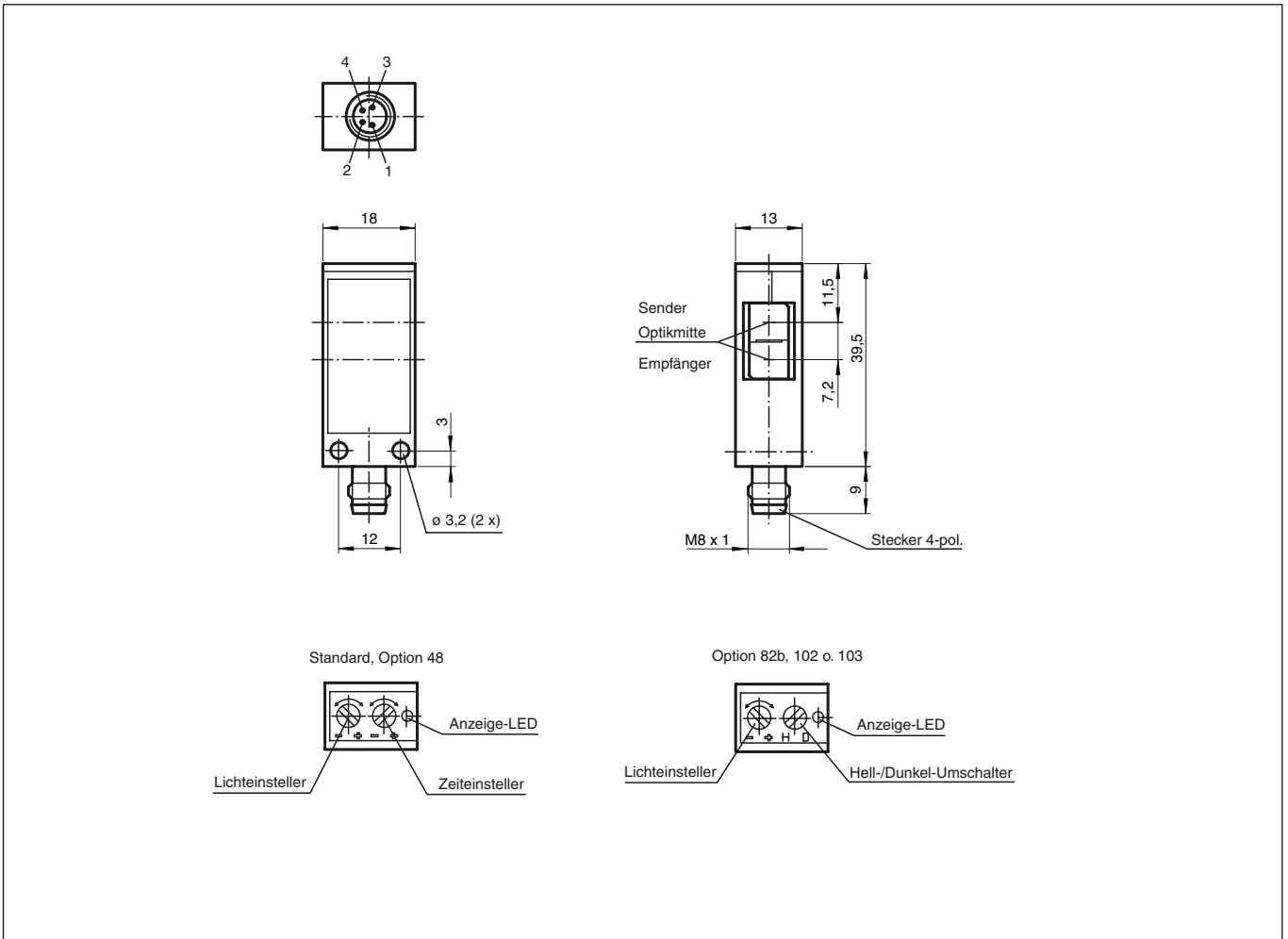
# MLV15-6/47/95

## Kennlinien/Diagramme



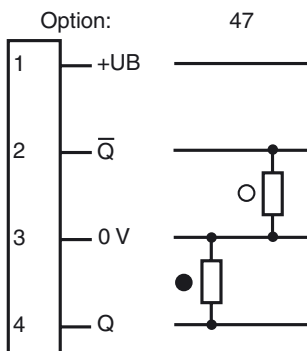
Veröffentlichungsdatum: 2005-05-04 12:31 Ausgabedatum: 2005-07-04 418957\_GER.xml

Abmessungen



Elektrischer Anschluß

Veröffentlichungsdatum: 2005-05-04 12:31 Ausgabedatum: 2005-07-04 418957\_GER.xml



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung