



MLV15-8-300/48/95

Reflexions-Lichttaster

MLV15-8-300/48/95

mit Metallstecker M8, 4-polig



- ◆ Tastbereich 3 ... 300 mm, einstellbar
- ◆ Kleine Abmessungen
- ◆ Integrierter Signalumformer
- ◆ Schutzart IP67
- ◆ Einstellbare Zeitfunktionen
- ◆ Lichteinsteller

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Tastbereich | 3 ... 300 mm |
| Lichtsender | IRED |
| Zulassungen | CE, cULus |
| Einstellbereich | 75 ... 300 mm |
| Referenzobjekt | Standardweiß 100 mm X 100 mm |
| Lichtart | infrarot, Wechsellicht |
| Lichtfleckdurchmesser | 90 mm bei Reichweite 300 m |
| Öffnungswinkel | ca. 16 ° |
| Fremdlichtgrenze | 70000 Lux |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|------------------|--|
| Funktionsanzeige | LED gelb, blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve |
| Bedienelemente | Tastweiteneinsteller |
| Bedienelemente | Zeiteinsteller : GAB, Einstellbereich 0 ... 10 s |

Elektrische Daten

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

Ausgang

| | |
|--------------------|--|
| Schaltungsart | hell-/dunkelschaltend |
| Signalausgang | 2 npn 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

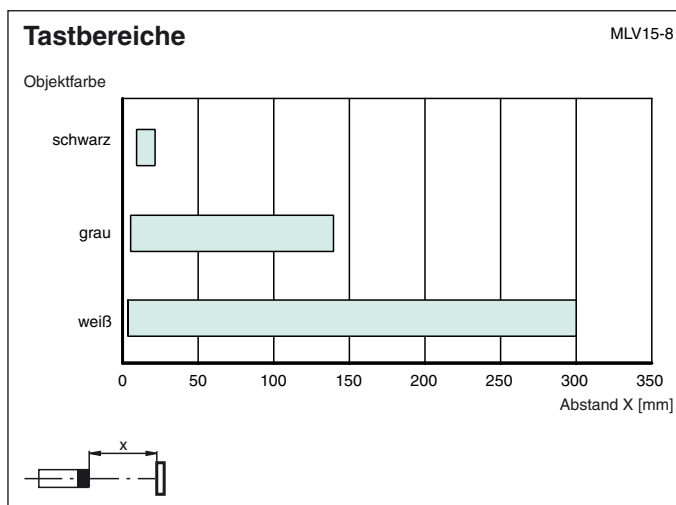
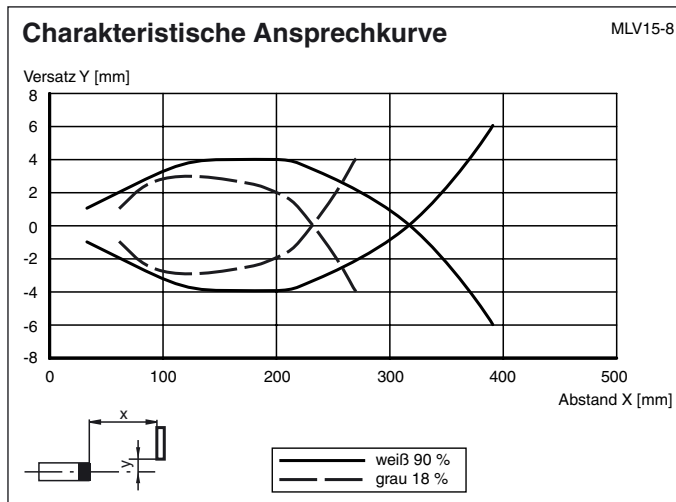
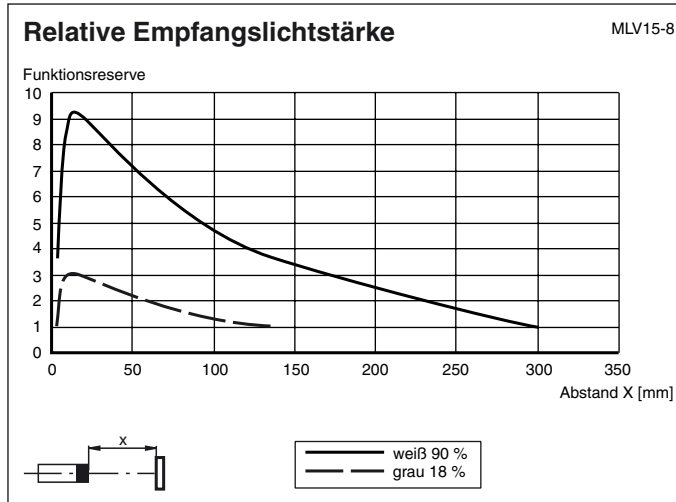
| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Lagertemperatur | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K) |

Mechanische Daten

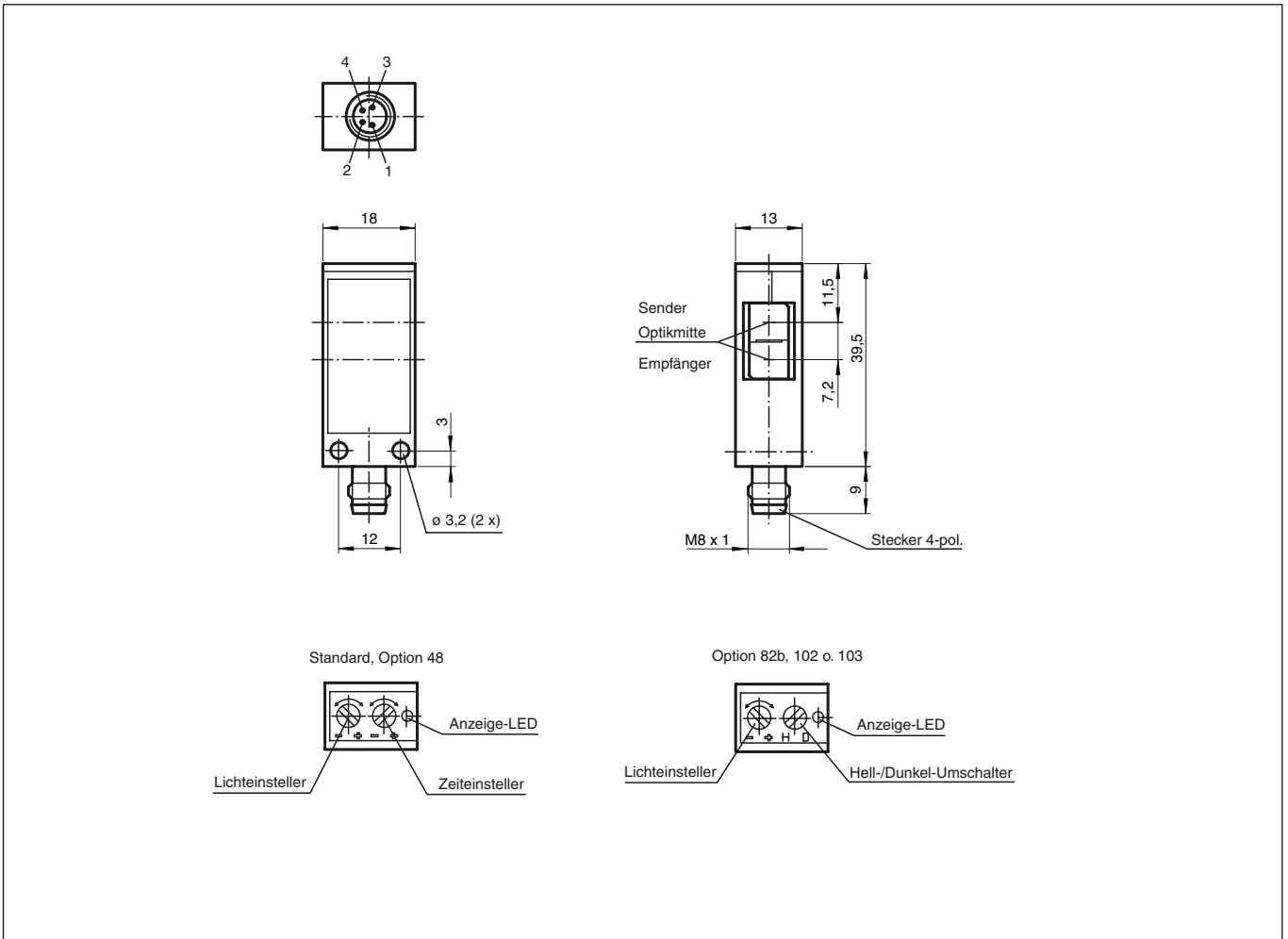
| | |
|---------------|---------------------|
| Schutzart | IP67 |
| Anschluss | M8-Stecker, 4-polig |
| Material | |
| Gehäuse | ABS |
| Lichtaustritt | Kunststoff |
| Masse | 15 g |



Kennlinien/Diagramme

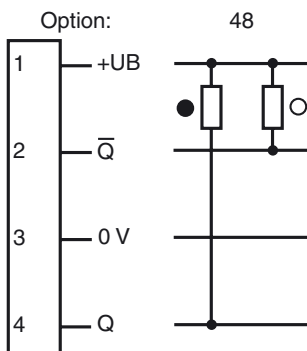


Abmessungen



Elektrischer Anschluß

Veröffentlichungsdatum: 2005-05-04 12:32 Ausgabedatum: 2005-07-04 419202_GER.xml



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung