

GLV18-55-S/73/120

Reflexions-Lichtschanke mit Polfilter

GLV18-55-S/73/120

Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig



- ◆ Kurze Bauform
- ◆ Lichtaustritt seitlich
- ◆ 4 Anzeige LEDs
- ◆ Kunststoffgehäuse
- ◆ Optimales Preis-/Leistungsverhältnis



Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------|--|
| Betriebsreichweite | 0 ... 3,5 m |
| Reflektorabstand | 0,05 ... 3,5 m |
| Grenzreichweite | 4,5 m auf Reflektor C110-2 |
| Lichtsender | LED, rot 640 nm |
| Zulassungen | CE, cULus Listed 57M3 (nur in Verbindung mit UL Class 2 Spannungsversorgung) |
| Referenzobjekt | Reflektor C110_2 |
| Lichtart | rot, Wechsellicht |
| Lichtfleckdurchmesser | ca. 160 mm bei 4,5 m |
| Öffnungswinkel | ca. 2 ° |
| Lichtaustritt | seitlich |
| Fremdlichtgrenze | 30000 Lux |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|------------------|---|
| Betriebsanzeige | LED grün, statisch leuchtend Power on |
| Funktionsanzeige | LED gelb: leuchtet bei Empfang des Sendestrahls ; blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve; aus bei Strahlunterbrechung |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------|--|
| Betriebsspannung | 10 ... 30 V DC |
| Schutzklasse | II, Bemessungsisolationsspannung ≤ 250 V AC bei Verschmutzungsgrad 1-2 nach IEC 60664-1 |
| Leerlaufstrom I_0 | < 20 mA |

Ausgang

| | |
|---------------------|--|
| Schaltungsart | hell-/dunkelschaltend |
| Signalausgang | 2 pnp, antivalent, kurzschlussfest, offene Kollektoren |
| Schaltspannung | max. 30 V DC |
| Schaltstrom | max. 100 mA |
| Spannungsfall U_d | $\leq 1,5$ V DC |
| Schaltfrequenz f | 500 Hz |
| Ansprechzeit | ≤ 1 ms |

Normenkonformität

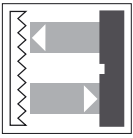
| | |
|--------|--------------|
| Normen | EN 60947-5-2 |
|--------|--------------|

Umgebungsbedingungen

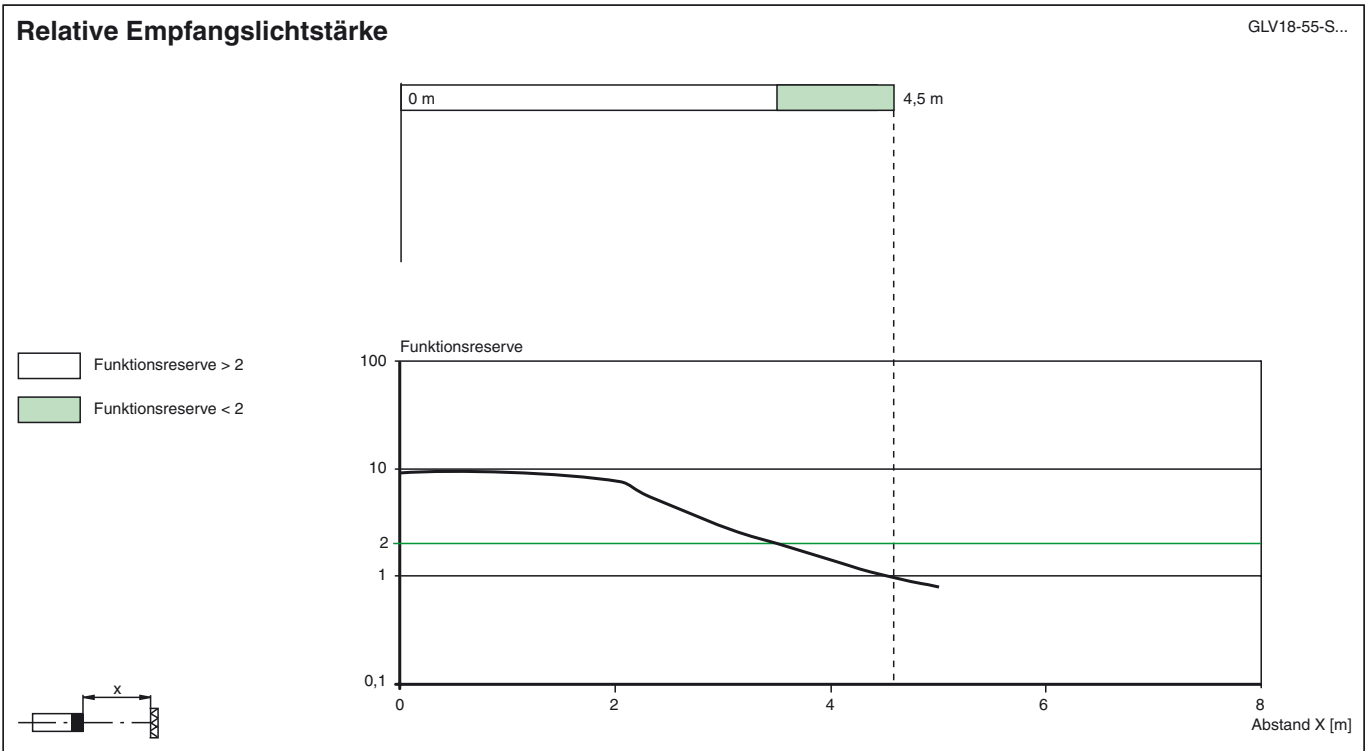
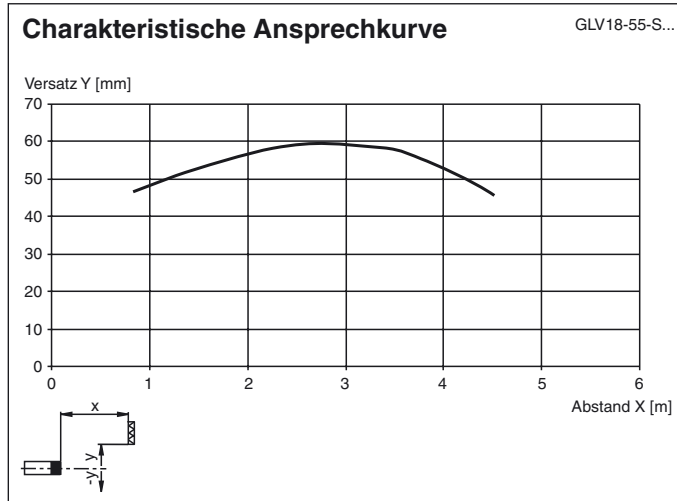
| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 60 °C (248 ... 333 K) |
| Lagertemperatur | -40 ... 70 °C (233 ... 343 K) |

Mechanische Daten

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Schutzart | IP67 |
| Anschluss | Kunststoffstecker M12 x 1 ; 4-polig |
| Material | |
| Gehäuse | PC |
| Lichtaustritt | PMMA |
| Masse | < 10 g |

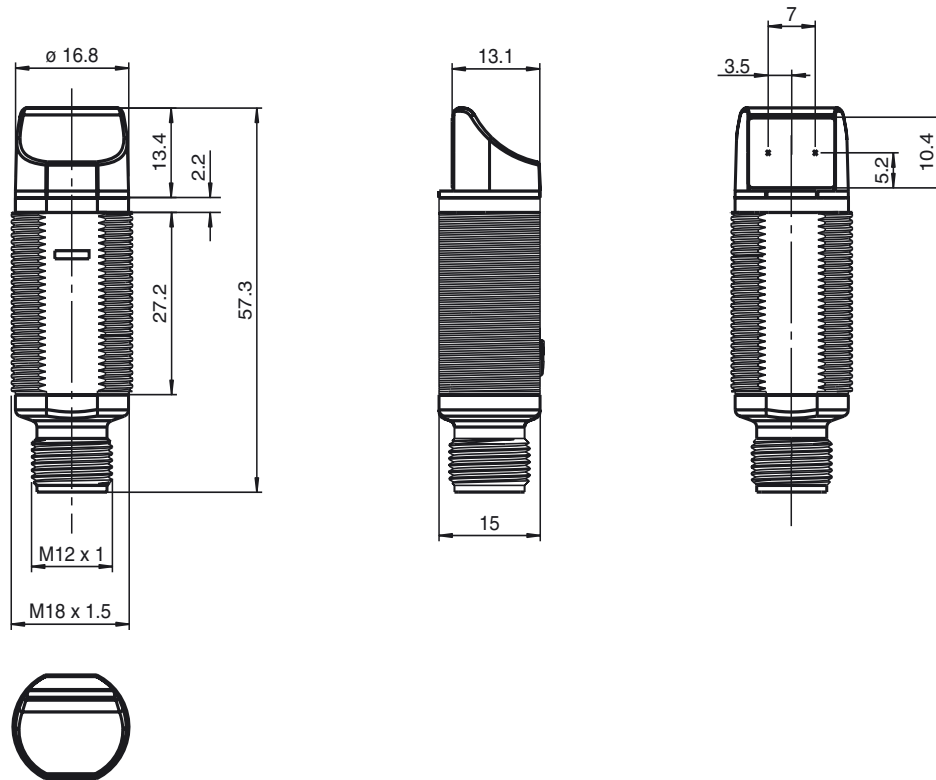


GLV18-55-S/73/120

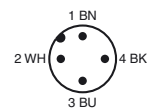
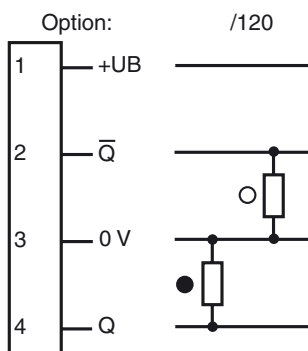


Veröffentlichungsdatum: 2006-11-27 16:26 Ausgabedatum: 2007-01-23 190540_GER.xml

Abmessungen



Elektrischer Anschluß



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung