

Illuminazione a barre

Luce rossa, 375 mm

LBAR301

Numero d'ordinazione



- **Flessibilità: Ampliamento dell'angolo di emissione luminosa tramite Angle Changer**
- **Generazione di un effetto curvo brevettato per ridurre gli hotspot a LED**
- **Nessun controllo esterno necessario**
- **Overdrive**

Le illuminazioni a barre wenglor della serie LBA sono adatte sia per distanze di lavoro piccole che grandi. Le illuminazioni dirette possono essere utilizzate per creare effetti di illuminazione come il campo chiaro, l'illuminazione con un basso angolo di incidenza, il campo scuro e l'illuminazione a cupola. Sono disponibili anche alcune applicazioni di scansione lineare. Le illuminazioni a barre LBA possono essere utilizzate in modalità continua ad alta intensità o, in modalità stroboscopica, possono essere sincronizzate con la camera Machine Vision (overdrive). In combinazione con gli Angle Changer ZBAG, l'angolo di emissione viene ingrandito e configurato in modo flessibile.

Dati tecnici

Dati ottici

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Tipo di luce | Luce rossa |
| Lunghezza d'onda | 630 nm |
| Angolo di dispersione | $\pm 7^\circ$ |
| Potenza luminosa luce rossa | 850 W/m ² |
| Distanza dei punti di misura | 200 mm |
| Compatibile con | Angle Changer |

Condizioni ambientali

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Fascia temperatura | -30...40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20...60 °C |
| Umidità dell'aria | < 80 %, senza condensa |

Dati elettrici

| | |
|---|--------------------------|
| Tensione di alimentazione | 21,6...26,4 V DC |
| Potenza | 21,6 W |
| Picco di potenza | 86,4 W |
| Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V) | 0,9 A |
| Assorbimento di corrente Overdrive (U _b = 24 V) | 3,6 A |
| Durata flash (max) | 30 ms |
| Rapporto di tasteggio (max) | < 0,2 |
| Tempo di avviamento | 15 μs |
| Tempo di caduta | 10 μs |
| Segnale di ingresso | PNP/NPN |
| Protezione contro i cortocircuiti | sì |
| Protezione all'inversione di polarità | sì |
| Protezione al sovraccarico | sì |
| Classe di protezione | III |
| Oscuramento | 0...10 V \pm 100...30% |
| Overdrive | sì |

Dati meccanici

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Lunghezza del campo luminoso (L) | 375 mm |
| Larghezza del campo luminoso (W) | 31,5 mm |
| Campo luminoso | 250 × 31,5 mm |
| Materiale custodia | Alluminio, anodizzato |
| Materiale custodia | Plastica ABS |
| Materiale custodia | Plastica PC |
| Grado di protezione | IP65 |
| Tipo di contenitore UL | 1 |
| Protezione dell'ottica | Plastica, PMMA |
| Tipo di connessione | M12 × 1; 5-pin |
| Max lunghezza cavo | 150 m |

Funzione

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Modalità di funzionamento | Modalità continua, modalità flash |
| Schema elettrico nr. | 007 |
| Pannello n. | T17 |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 925 |

Prodotti aggiuntivi

| |
|---------------------------------------|
| Angle Changer ZBAG |
| Cavo di collegamento speciale ZC4G003 |
| Cavo di collegamento speciale ZDCG004 |
| Cavo di collegamento speciale ZDCG005 |
| Giunto di montaggio ZBAZ001 |

