

Illuminazione a barre

Infrarosso, 125 mm

LBAI101

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 infrarossa
Lunghezza d'onda	850 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Angolo di dispersione	$\pm 7^\circ$
Potenza luminosa a infrarossi	288 W/m ²
Distanza dei punti di misura	200 mm
Compatibile con	Angle Changer

Condizioni ambientali

Fascia temperatura	0...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	7,2 W
Picco di potenza	28,8 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	0,3 A
Assorbimento di corrente Overdrive (U _b = 24 V)	1,2 A
Durata flash	30 ms
Rapporto di tasteggio	< 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)	125 mm
Materiale custodia	Alluminio, nero anodizzato
Materiale custodia	Plastica, ABS/GF
Grado di protezione	IP65
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 $\times$ 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



T17



9b = Indicatore modalità strobo

Indice