

Illuminazione a barre

Luce bianca, 375 mm

LBAW301

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**

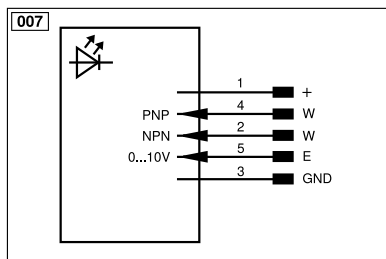
Le illuminazioni a barre wenglor della serie LBA sono adatte sia per distanze di lavoro piccole che grandi. Le illuminazioni dirette possono essere utilizzate per creare effetti di illuminazione come il campo chiaro, l'illuminazione con un basso angolo di incidenza, il campo scuro e l'illuminazione a 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

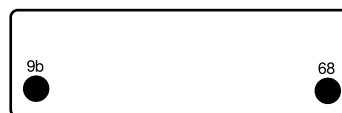
Dati ottici	
Tipo di luce	Luce bianca
Temperatura colore	6500 K
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Angolo di dispersione	$\pm 7^\circ$
Potenza luminosa luce bianca	285000 Lux
Distanza dei punti di misura	200 mm
Compatibile con	Angle Changer
Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	-30...40 °C
Temperatura 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 μ s
Tempo di caduta	10 μ s
Segnale di ingresso	NPN
Segnale di ingresso	PNP
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscuramento	0...10 V Δ 100...30%
OverDrive	sì
Dati meccanici	
Lunghezza del campo luminoso (L)	375 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	31,5 mm
Campo luminoso	375 x 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 x 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	150 m
Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash
Schema elettrico nr.	007
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



68 = LED di alimentazione

Indice			
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino
~	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger
Ṽ	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	0-	Terra per uscita analogica
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi
R	Ingresso reset	AMV	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea
CL	Clock	⚡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI, D-/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls/0.1 (TTI)	EDM	Monitoraggio contatti
		ENARIS422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRIS422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		AOk	Uscita digitale OK
		SY In	Sincronizzazione In
		SY OUT	Sincronizzazione OUT
		OLt	Uscita luminosità
		M	Manutenzione
		rsv	Riservata
			Colori cavi secondo IEC 60757
		BK	Nero
		BN	Marrone
		RD	Rosso
		OG	Arancione
		YE	Giallo
		GN	Verde
		BU	Bleu
		VT	Viola
		GY	Grigio
		WH	Bianco
		PK	Rosa
		GNYE	Verde Giallo