

Balkenbeleuchtung

Infrarot, 500 mm

LBAI501

Bestellnummer



- **Flexibilität: Erweiterung des Abstrahlwinkels durch Angle Changer**
- **Keine externe Steuerung erforderlich**
- **Overdrive**
- **Patentierten Curve-Effect erzeugen, um LED-Hotspots zu reduzieren**

wenglor Balkenbeleuchtungen der LBA-Serie sind sowohl für kleine als auch für große Arbeitsabstände geeignet. Mit den Direktleuchten sind Beleuchtungseffekte wie Hellfeld, Beleuchtung mit geringem Einfallswinkel, Dunkelfeld und Dombeleuchtung zu erzeugen. Auch einige Linienscan-Anwendungen sind möglich. Die Balkenbeleuchtungen LBA können im Dauermodus mit hoher Intensität betrieben oder im Stroboskopmodus mit erhöhter Leuchtkraft mit der Machine Vision Camera synchronisiert werden (Overdrive). In Kombination mit den ZBAG Angle Changern wird der Abstrahlwinkel vergrößert und flexibel gestaltet.

Technische Daten

Optische Daten

Lichtart	Infrarot
Wellenlänge	850 nm
Risikogruppe (EN 62471)	1
Abstrahlwinkel	$\pm 7^\circ$
Lichtleistung Infrarot	383 W/m ²
Messpunkt Abstand	200 mm
Kompatibel für	Angle Changer

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	0...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	28,8 W
Leistungsspitze	115,2 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	1,2 A
Stromaufnahme Blitzbetrieb Overdrive (Ub = 24 V)	4,8 A
Blitzdauer	30 ms
Tastverhältnis	< 0,2
Anstiegszeit	15 μ s
Abfallzeit	10 μ s
Eingangssignal	PNP/NPN
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Dimmen	0...10 V Δ 100...30%
Overdrive	ja

Mechanische Daten

Leuchtfeldlänge (L)	500 mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS/GF
Schutzart	IP65
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Anschlussart	M12 $\times$ 1; 5-polig
Max. Kabellänge	150 m

Funktion

Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb
---------------	----------------------------

Anschlussbild-Nr.	007
Bedienfeld-Nr.	T17
Passende Befestigungstechnik-Nr.	925

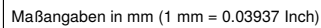
Ergänzende Produkte

Angle Changer ZBAG
Befestigungsgelenk ZBAZ001
Verbindungskabel ZC4G003
Verbindungskabel ZDCG004
Verbindungskabel ZDCG005

T17



9b = Strobe-Modus Anzeige



Symbolerklärung