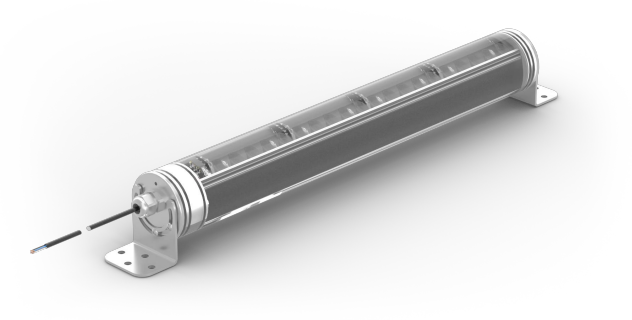
Balkenbeleuchtung IP69K
UV405 Licht, 500 mm

LB9U501
Bestellnummer



- **Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten**
- **Branchenführende Leistung der Balkenbeleuchtung LBA**
- **Keine externe Steuerung erforderlich**
- **Zertifiziert für abwaschbare Umgebungen (DIN 40 050 Part 9)**

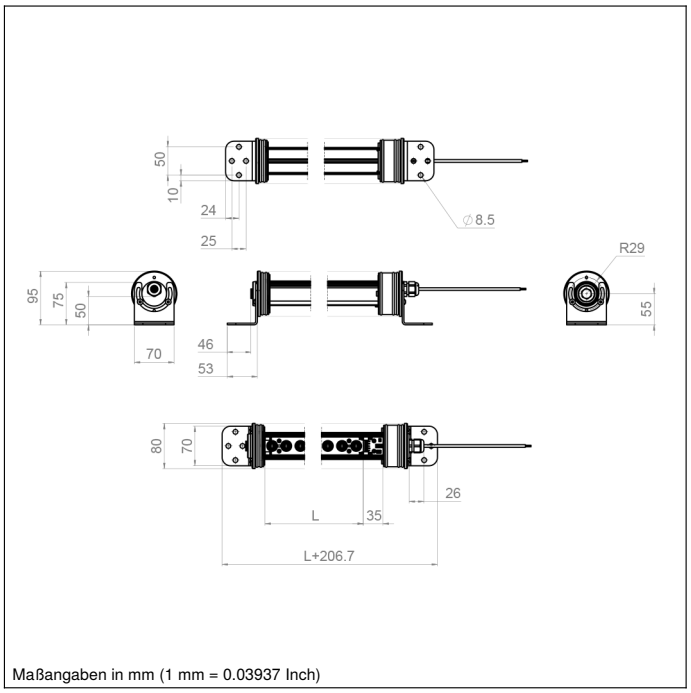
Bei der wenglor Balkenbeleuchtung der LB9-Serie handelt es sich um industrielle IP69K-Beleuchtungen mit lebensmittelechtem Gehäuse. Geeignet für Umgebungen, in denen mit hohem Druck und hohen Temperaturen mit Dampf und Reinigungschemikalien gereinigt wird. Der homogene und intensive Lichtstrom des Beleuchtungsgeräts ermöglicht viele Arten von Anwendungen mit Arbeitsabständen im Nah- und Fernbereich. Die Balkenbeleuchtungen LB9 können im Dauerbetrieb verwendet oder über PNP- oder NPN-Eingänge mit der Machine Vision Camera im Stroboskopmodus synchronisiert werden. Durch die standardmäßige L-Halterungen ist eine 360°-Drehung und dadurch eine leichte Montage möglich.

Technische Daten

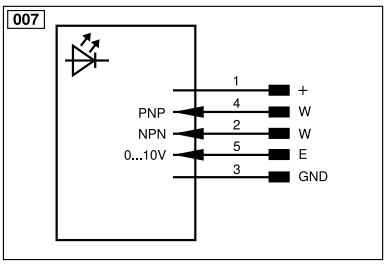
Optische Daten	
Lichtart	LED, ultraviolett
Wellenlänge	405 nm
Risikogruppe (EN 62471)	0
Abstrahlwinkel	± 17 °
Messpunktabstand	200 mm
Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich	-20...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	58,4 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	4 A
Anstiegszeit	15 µs
Abfallzeit	10 µs
Eingangssignal	NPN
Eingangssignal	PNP
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Dimmen	0...10 V ≙ 100...30%
OverDrive	nein
Mechanische Daten	
Leuchtfeldlänge (L)	500 mm
Gehäusematerial	Edelstahl, V4A (1.4404/316L)
Gehäusematerial	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP69K
UL Enclosure Type	1
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Anschlussart	Kabel; 5-adrig
Kabellänge (L)	5 m
Kabelmantelmaterial	Kunststoff, PUR
Max. Kabellänge	43 m
Außendurchmesser (d)	5,4 mm
Funktion	
Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb
Anschlussbild-Nr.	007

Ergänzende Produkte

Verbindungskabel ZC4G003
Verbindungskabel ZDCG004
Verbindungskabel ZDCG005



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	ENA	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ū	Testeingang invertiert	ENB	Encoder B
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W–	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	O–	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Reset-Eingang	AMV	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY–	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	⏚	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
⍟	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(–)	VT	violett
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb

Technische Änderungen vorbehalten V0-03.11.2026