Balkenbeleuchtung IP69K
Infrarot, 500 mm

LB9I501
Bestellnummer

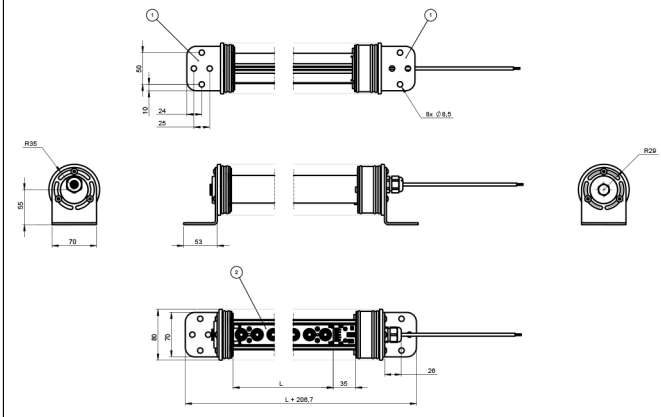


- **Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten**
- **Branchenführende Leistung der Balkenbeleuchtung LBA**
- **Keine externe Steuerung erforderlich**
- **Zertifiziert für abwaschbare Umgebungen (DIN 40 050 Part 9)**

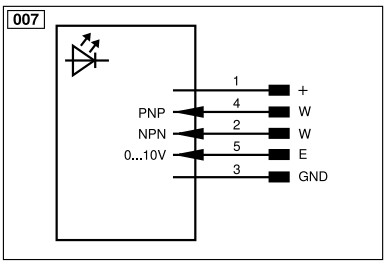
Bei der wenglor Balkenbeleuchtung der LB9-Serie handelt es sich um industrielle IP69K-Beleuchtungen. Das lebensmittelechte Gehäuse eignet sich perfekt für Umgebungen, in denen mit hohem Druck und hohen Temperaturen mit Dampf und Reinigungschemikalien gereinigt wird. Der homogene und intensive Lichtstrom des Beleuchtungsgeräts eignet sich perfekt für 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 Digitalkamera im Stroboskopmodus synchronisiert werden. Die Balkenbeleuchtungen werden standardmäßig mit L-Halterungen geliefert, die eine 360°-Drehung ermöglichen, sodass sie leicht zu montieren und zu installieren

Technische Daten

Optische Daten	
Lichtart	Infrarot
Farbtemperatur	5800 K
Wellenlänge	850 nm
Risikogruppe (EN 62471)	1
Abstrahlwinkel	± 17 °
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	24,1 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	1 A
Einschaltzeit	15 µs
Ausschaltzeit	10 µs
Eingangssignal	PNP/NPN
Temperaturbereich	-20...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
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, PMMA
Schutzart	IP69K
Optikabdeckung	PMMA (high clarity)
Material Bedienfeld	PC
Anschlussart	Kabel, 5-adrig, 5 m
Mantelmaterial	PUR
Max. Kabellänge	43 m
Außendurchmesser (d)	5,4 mm
Funktion	
Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb
Anschlussbild-Nr.	007



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ū	Testeingang invertiert	ENB	Encoder B
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W–	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O–	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-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
PT	Platin-Messwiderstand	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Technische Änderungen vorbehalten