

Balkenbeleuchtung Mini

Weißlicht, 59 mm

LBTW101

Bestellnummer



- **Auto-Strobe (OverDrive) Beleuchtung mit robustem Gehäuse & integrierter Stromregelung**
- **Flexibilität: Erweiterung des Abstrahlwinkels durch Angle Changer**
- **IP67-zertifizierte LED-Balkenleuchte**
- **Kompakt und leistungsstark, entworfen für eine einfache Montage**

wenglor Balkenbeleuchtungen Mini der LBT-Serie können für nahezu jede Anwendung konfiguriert werden. Dank ihrer kompakten, robusten und flexiblen Bauweise eignen sich diese Direktleuchten optimal für Bildverarbeitungsanwendungen mit beengten Platzverhältnissen. Die Mini Balkenbeleuchtungen können im Dauermodus oder im Stroboskopmodus mit erhöhter Leuchtkraft mit der Machine Vision Camera synchronisiert werden (Overdrive). Bei Kombination mit den ZBTG Angle Changer kann der Abstrahlwinkel vergrößert und die Beleuchtung über das Sichtfeld flexibel und kontrollierbar gestaltet werden.

Technische Daten

Optische Daten

Lichtart	Weißlicht
Farbtemperatur	4500 K
Abstrahlwinkel	± 5 °
Lichtleistung Weißlicht	220000 Lux
Messpunkt Abstand	100 mm
Kompatibel für	Angle Changer

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-10...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	7,2 W
Leistungsspitze	36 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	0,3 A
Stromaufnahme Blitzbetrieb Overdrive (Ub = 24 V)	1,2 A
Blitzdauer	10 ms
Tastverhältnis	< 0,1
Anstiegszeit	15 µs
Abfallzeit	15 µs
Eingangssignal	PNP/NPN
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Dimmen	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	ja

Mechanische Daten

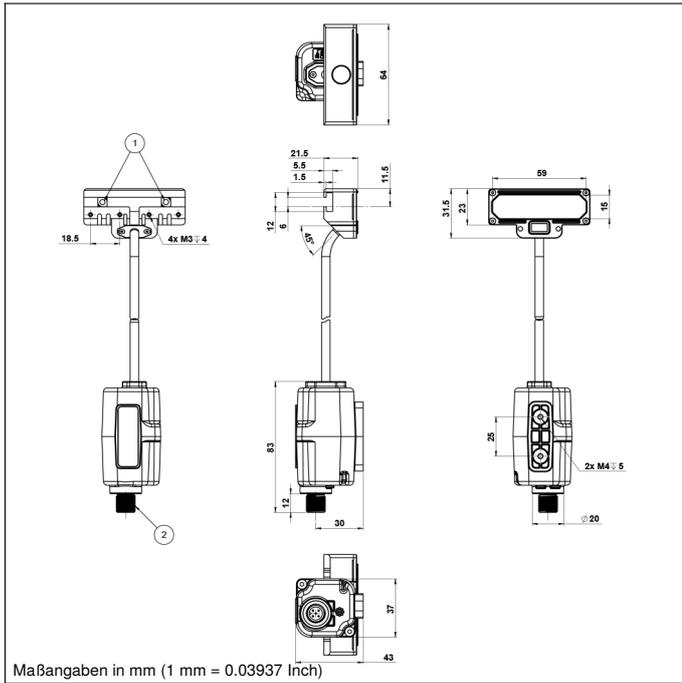
Leuchtfeldlänge (L)	59 mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig
Max. Kabellänge	20 m

Funktion

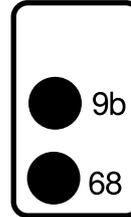
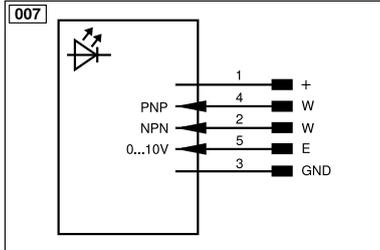
Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb
Anschlussbild-Nr.	007
Bedienfeld-Nr.	T21

Ergänzende Produkte

Angle Changer ZBTG
Befestigungsgelenk ZBTZ001
Verbindungskabel



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Bedienfeld
T21

 68 = Versorgungsspannungsanzeige
 9b = Strobe-Modus Anzeige


Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	EN _{RS422}	Encoder B/Ĕ (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	EN _b	Encoder B
A	Schaltausgang SchlieĖer (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
Ŷ	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	Sicherheitsingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiĖ
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
EN _{RS422}	Encoder 0-Impuls 0/Ĕ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grün gelb
PT	Platin-Messwiderstand	EN _{RS422}	Encoder A/Ā (TTL)		

