Flächenleuchte

ZVZF301

Bestellnummer

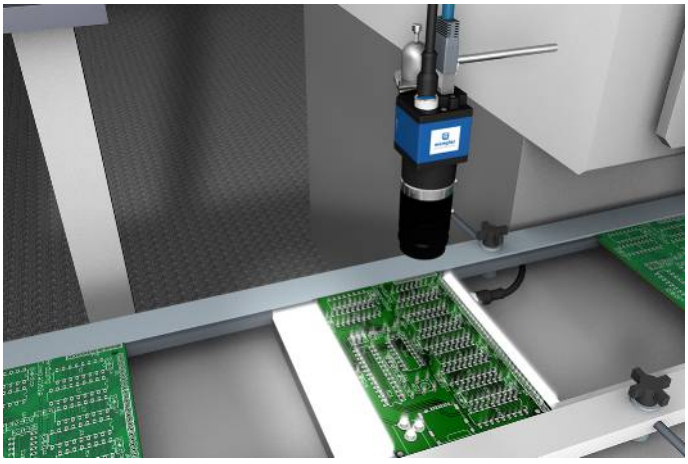


- **Dauerbetrieb oder mit Kamera synchronisierter Blitzbetrieb**
- **Diffuses Licht für Durchlicht- und Auflichtanwendungen**
- **Robustes Gehäuse (IP67) mit geringer Dicke und schmalem Rand**

Technische Daten

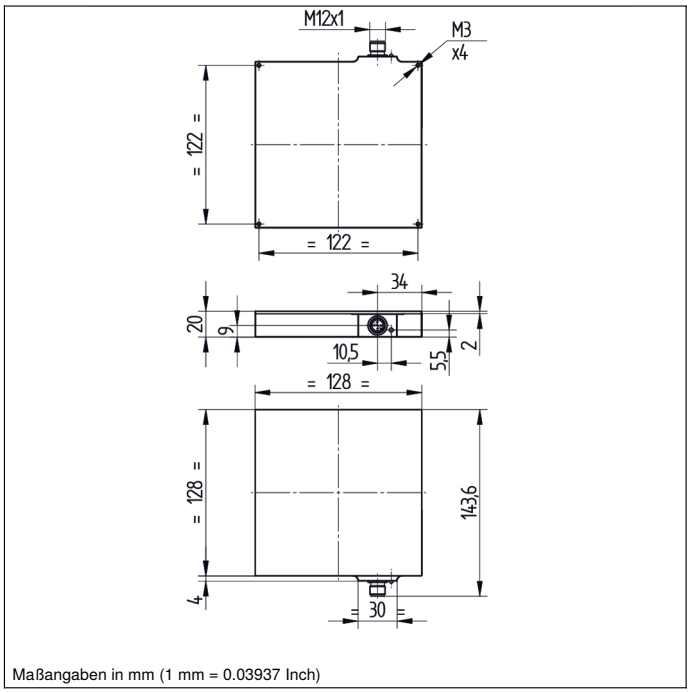
Optische Daten	
Lichtart	Weißlicht
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Leuchtdichte (Dauerbetrieb)	7400 cd/m²
Leuchtdichte (Blitzbetrieb)	31000 cd/m²
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme Blitzbetrieb (Ub = 24 V)	< 2200 mA
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	< 400 mA
Blitzdauer	17...30000 µs
Tastverhältnis	< 0,2
Temperaturbereich	-30...50 °C
Lagertemperatur	-30...60 °C
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Leuchtfeld	120 × 120 mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Optikabdeckung	PMMA
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4/5-polig
Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	196,39 a
Anschlussbild-Nr.	181
Anschlusstabellen-Nr.	60
Passende Anschlusstechnik-Nr.	37

wenglor-Flächenleuchten eignen sich ideal zur Ausleuchtung von Vision-Anwendungen, bei denen ganze Flächen beleuchtet werden müssen. Sie können entweder im Dauerbetrieb oder im Blitzbetrieb mit der Digitalkamera synchronisiert werden. Dank des diffusen Lichts sind die Flächenleuchten ideal für Anwendungen mit Durchlicht oder Auflicht. Vor allem bei Anlagen mit engen Platzverhältnissen profitieren Anwender vom robusten Gehäuse (IP67) mit geringer Dicke und schmalem Rand - bei gleichzeitig maximaler Lichtfläche.

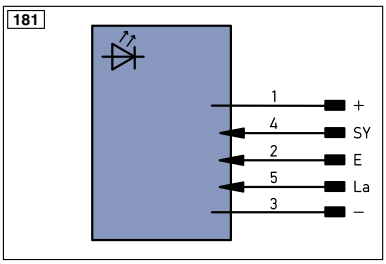


Ergänzende Produkte

Verbindungskabel ZC4G001



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	
–	Versorgungsspannung 0 V	
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	
A	Schaltausgang Schließer	(NO)
Ā	Schaltausgang Öffner	(NC)
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang	(NO)
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang	(NC)
E	Eingang analog oder digital	
T	Teach-in-Eingang	
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	
S	Schirm	
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	
RDY	Bereit	
GND	Masse	
CL	Takt	
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	
	IO-Link	
PoE	Power over Ethernet	
IN	Sicherheitseingang	
OSSD	Sicherheitsausgang	
Signal	Signalausgang	
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	

PT	Platin-Messwiderstand
nc	nicht angeschlossen
U	Testeingang
Ū	Testeingang invertiert
W	Triggereingang
W–	Bezugsmasse/Triggereingang
O	Analogausgang
O–	Bezugsmasse/Analogausgang
BZ	Blockabzug
AMV	Ausgang Magnetventil/Motor
a	Ausgang Ventilsteuerung +
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
SY	Synchronisation
SY–	Bezugsmasse/Synchronisation
E+	Empfänger-Leitung
S+	Sende-Leitung
⏚	Erdung
SnR	Schaltabstandsreduzierung
Rx+/–	Ethernet Empfangsleitung
Tx+/–	Ethernet Sendeleitung
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(–)
La	Sendelicht abschaltbar
Mag	Magnetansteuerung
RES	Bestätigungseingang
EDM	Schützkontrolle

ENA RS422	Encoder A/A (TTL)
ENB RS422	Encoder B/B (TTL)
ENA	Encoder A
ENB	Encoder B
AMIN	Digitalausgang MIN
AMAX	Digitalausgang MAX
AOK	Digitalausgang OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
OLT	Lichtstärkeausgang
M	Wartung
rsv	reserviert

Adernfarben nach IEC 60757

BK	schwarz
BN	braun
RD	rot
OG	orange
YE	gelb
GN	grün
BU	blau
VT	violett
GY	grau
WH	weiß
PK	rosa
GNYE	grüngelb

Technische Änderungen vorbehalten