Flächenbeleuchtung
Infrarot, 128 × 128 mm

ZVZF401
Bestellnummer

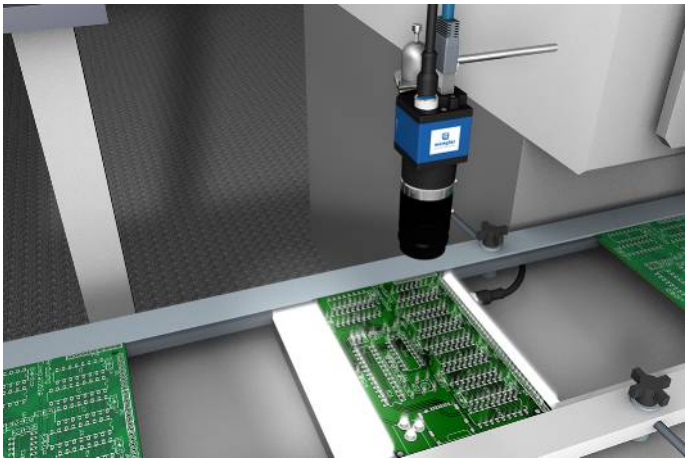


- **Dauerbetrieb oder mit Kamera synchronisierter Blitzbetrieb**
- **Diffuses Licht für Durchlicht- und Auflichtanwendungen**
- **Robustes Gehäuse (IP67) mit geringer Dicke und schmalem Rand**

Technische Daten

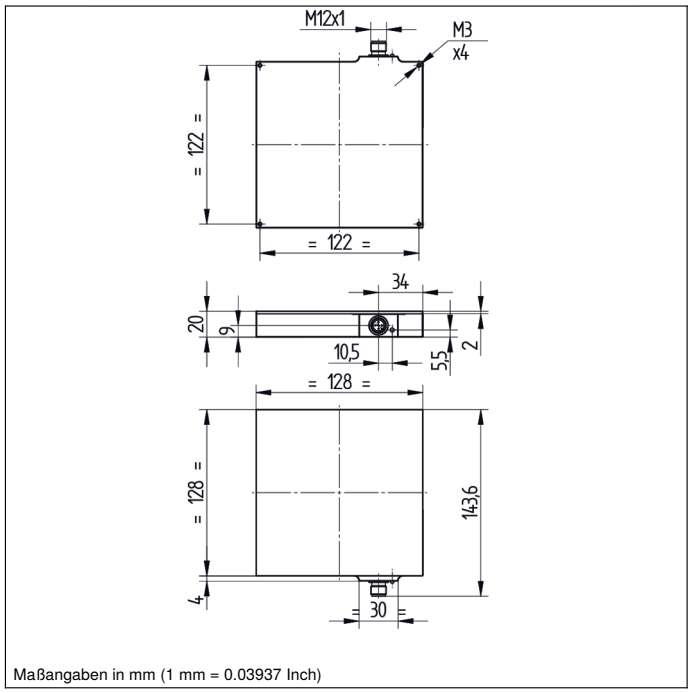
Optische Daten	
Lichtart	Infrarot
Wellenlänge	850 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Leuchtdichte (Dauerbetrieb)	~ 1,32 W/m²sr
Leuchtdichte (Blitzbetrieb)	~ 7,7 W/m²sr
Umgebungsbedingungen	
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme Blitzbetrieb Overdrive (Ub = 24 V)	< 2700 mA
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	< 470 mA
Blitzdauer (max.)	17...30000 µs
Tastverhältnis (max.)	< 0,2
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Leuchtfeld	120 × 120 mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67
UL Enclosure Type	1
Anschlussart	M12 × 1; 4/5-polig
Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	222,64 a
Anschlussbild-Nr.	181
Passende Anschlusstechnik-Nr.	37

wenglor-Flächenbeleuchten 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 Machine Vision Camera 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.

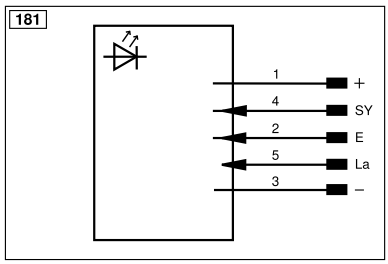


Ergänzende Produkte

Verbindungskabel ZC4G002
Verbindungskabel ZDCG004
Verbindungskabel ZDCG005



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)		