

# Spotleuchte

## ZVZF202

Bestellnummer



- **Dauerbetrieb oder mit Kamera synchronisierter Blitzbetrieb**
- **Homogene Ausleuchtung von kleinen Bereichen**
- **Kompakte M18-Standardbauform mit Schutzart IP67**

### Technische Daten

#### Optische Daten

Lichtart	Infrarot
Wellenlänge	850 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Risikogruppe (EN 62471)	2
Öffnungswinkel	30 °

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme Blitzbetrieb (Ub = 24 V)	< 350 mA
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	< 120 mA
Blitzdauer	17...30000 µs
Tastverhältnis	< 0,2
Temperaturbereich	-30...50 °C
Lagertemperatur	-30...60 °C
Kurzschlussfest und überlastsicher	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III

#### Mechanische Daten

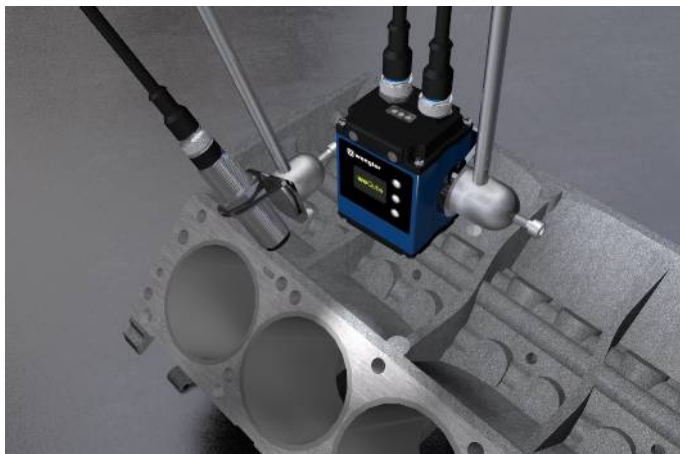
Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4/5-polig

#### Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	2518,85 a
------------------------	-----------

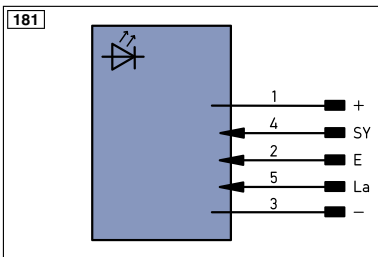
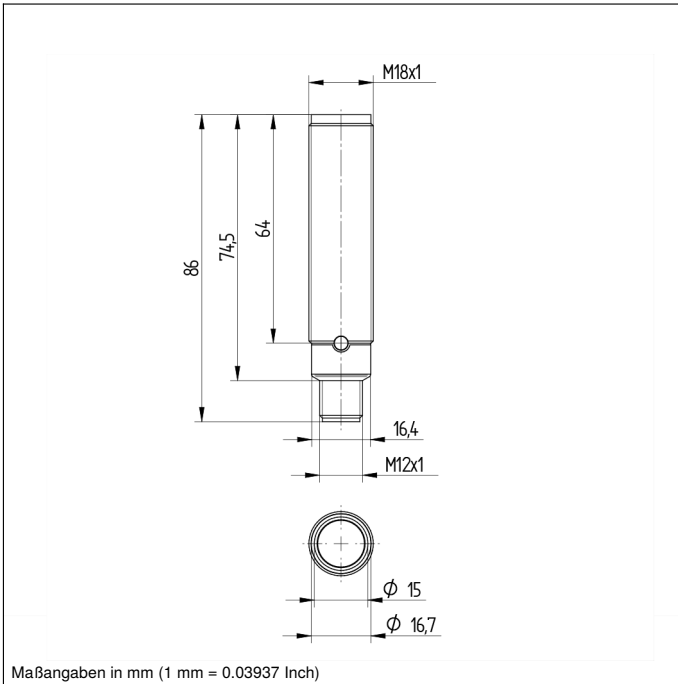
Anschlussbild-Nr.	<b>181</b>
Anschlusstabellen-Nr.	<b>60</b>
Passende Anschluss technik-Nr.	<b>2 35 37</b>
Passende Befestigungstechnik-Nr.	<b>150</b>

wenglor-Spotleuchten eignen sich ideal zur Ausleuchtung von Vision-Anwendungen, bei denen nur kleine Bereiche homogen erhellt werden müssen. Sie können entweder im Dauerbetrieb oder im Blitzbetrieb mit der Kamera synchronisiert werden. Vor allem bei Anwendungen mit engen Platzverhältnissen profitieren Anwender von der kompakten M18-Bauform.



### Ergänzende Produkte

Verbindungskabel ZDCG001
Verbindungskabel ZDMG001



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	ENAR542	Encoder A/A (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	nicht angeschlossen	ENBR542	Encoder B/B (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	ENa	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
∇	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang	OK	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	Q-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	AMV	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	Lichtstärkeausgang
S	Schirm	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	reserviert
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
RDY	Bereit	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
GND	Masse	E+	Empfänger-Leitung	BN	braun
CL	Takt	S+	Sende-Leitung	RD	rot
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	⊕	Erdung	OG	orange
	IO-Link	SrR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
IN	Sicherheitseingang	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
OSSD	Sicherheitsausgang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
Signal	Signalausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
EN0542	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
		EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb

## Lichtverteilungsdiagramm

Blitzbetrieb, bezogen auf verschiedene Arbeitsabstände

### ZVZF202

