Spot
Luce rossa

ZVZF201
Numero d'ordinazione



- **Forma M18 standard compatta con grado di protezione IP67**
- **Illuminazione omogenea di piccole zone**
- **Modalità continua o modalità flash sincronizzata con camera**

Dati tecnici

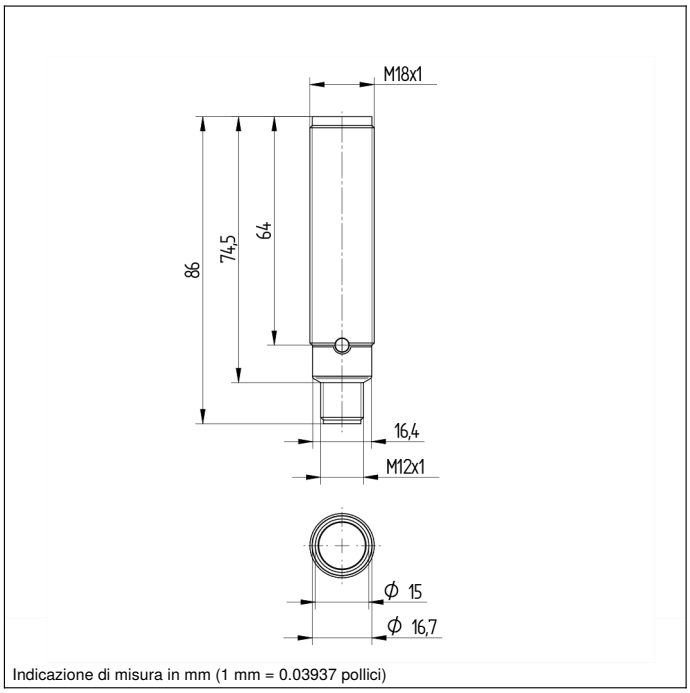
Dati ottici	
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	634 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Angolo ottico	30 °
Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	-30...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente Overdrive (Ub = 24 V)	< 220 mA
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V)	< 100 mA
Durata flash (max)	17...30000 µs
Rapporto di tasteggio (max)	< 0,2
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Ottone, nichelato
Protezione dell'ottica	Vetro
Grado di protezione	IP67
UL Enclosure Type	1
Tipo di connessione	M12 × 1; 4/5-pin
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2494,3 a
Schema elettrico nr.	181
Nr. dei connettori idonea	2 35 37
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

Gli spot wenglor sono ideali per l'illuminazione di applicazioni Vision in cui è necessario illuminare in modo omogeneo solo le aree più piccole. Possono essere sincronizzate con la camera in modalità continua o flash. Soprattutto nelle applicazioni in cui lo spazio è limitato, gli utenti possono trarre vantaggio dalla forma compatta M18.

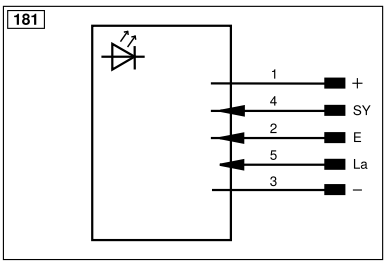


Prodotti aggiuntivi

Cavo di collegamento speciale ZC4G002
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

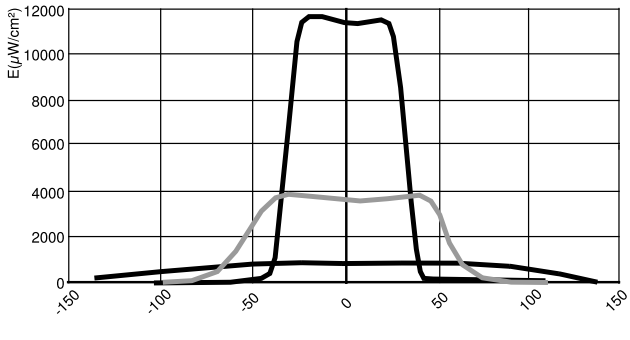


Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Schema di distribuzione della luce

Funzionamento flash, basato su diverse distanze di lavoro

ZVZF201



r = Distanza dall'asse centrale

E = Irradianza

100 mm

200 mm

400 mm

Con riserva di modifiche tecniche V1-24.02.2025