

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**

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.



Dati tecnici

Dati ottici

Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	634 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Angolo ottico	30 °

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente funzionamento flash (Ub = 24 V)	< 220 mA
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V)	< 100 mA
Durata flash	17...30000 µs
Rapporto di tastaggio	< 0,2
Fascia temperatura	-30...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...60 °C
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	CuZn, nichelato
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4/5-pin
Peso	< 90 g

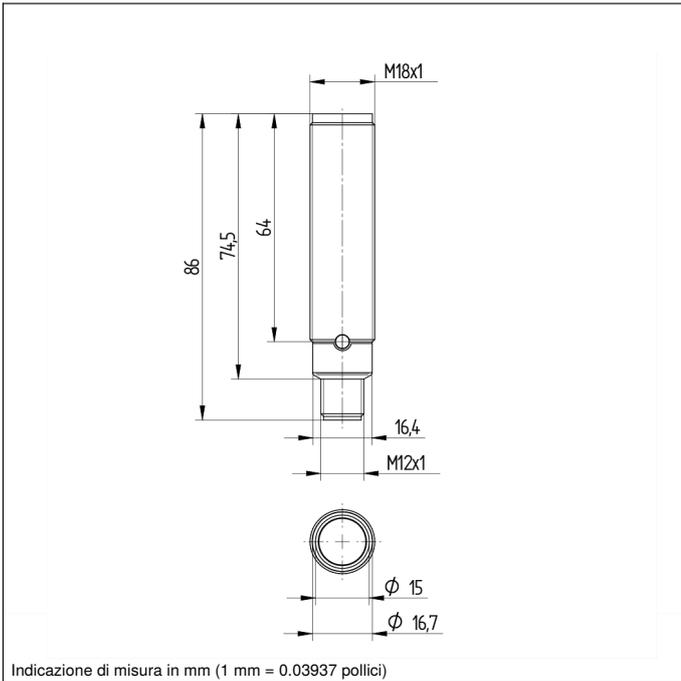
Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	2494,3 a
------------------------	----------

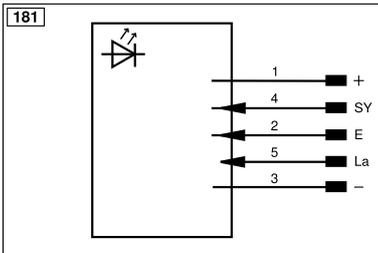
Schema elettrico nr.	181
Tabella dei collegamenti n.	60
Nr. dei connettori idonea	2 35 37
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

Prodotti aggiuntivi

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



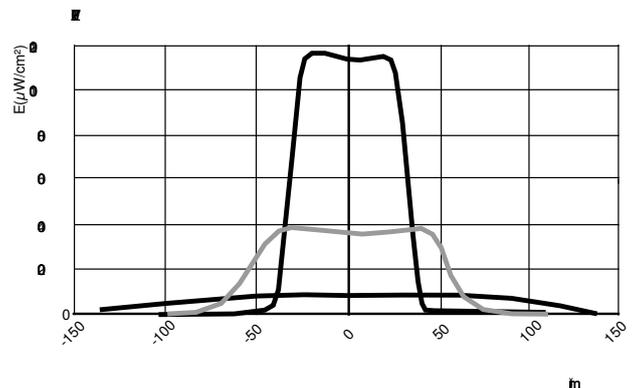
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



Indice				
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	
ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	
CL	Clock	≡	Terra	
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)	
			ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
			ENb	Encoder B
			AMIN	Uscita digitale MIN
			AMAX	Uscita digitale MAX
			Aok	Uscita digitale OK
			SY In	Sincronizzazione In
			SY OUT	Sincronizzazione OUT
			OLt	Uscita luminosità
			M	Manutenzione
			rsv	Riservata
				Colori cavi secondo IEC 60757
			BK	Nero
			BN	Marrone
			RD	Rosso
			OG	Arancione
			YE	Giallo
			GN	Verde
			BU	Bleu
			VT	Viola
			GY	Grigio
			WH	Bianco
			PK	Rosa
			GNYE	Verde Giallo

Schema di distribuzione della luce

Funzionamento flash, basato su diverse distanze di lavoro



r = Distanza dall'asse centrale

E = Irradianza

— 100 mm

— 200 mm

— 400 mm

