

**Spot**  
Luce bianca

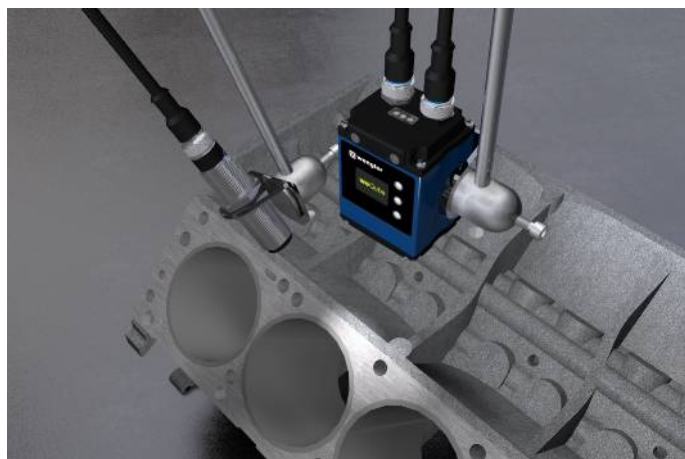
## ZVZF200

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 bianca
Temperatura colore	5000 K
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Gruppo di rischio (EN 62471)	2
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)	< 250 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 x 1; 4/5-pin

#### Dati tecnici di sicurezza

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

Schema elettrico nr.

**181**

Nr. dei connettori idonea

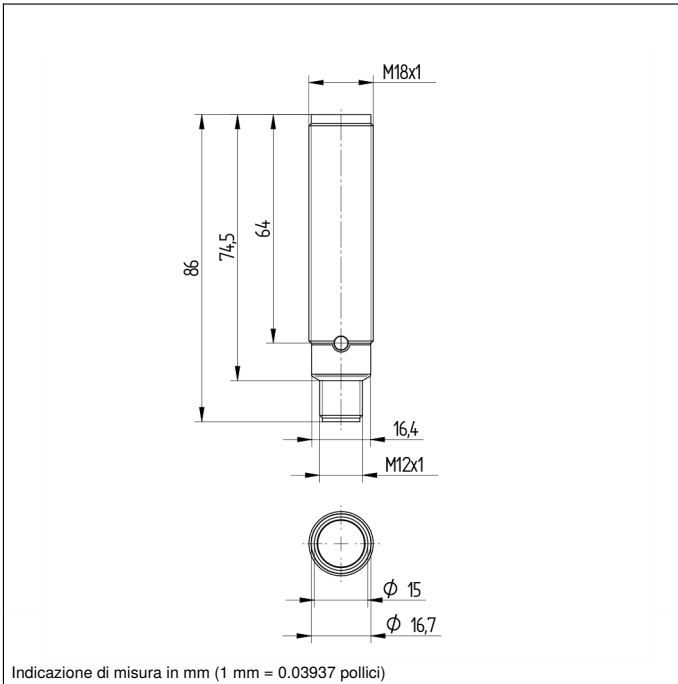
**2 35 37**

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

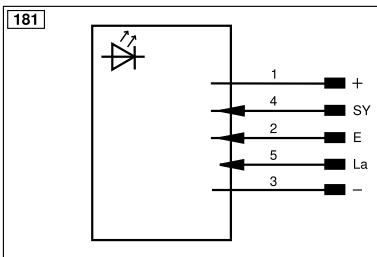
**150**

### 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)

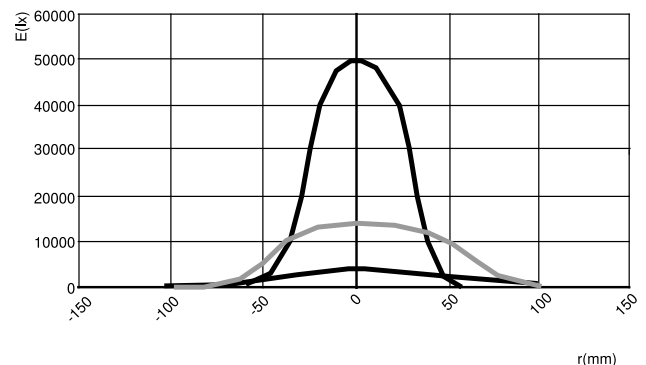


Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
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		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 0/0̇ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
			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

ZVZF200



r = Distanza dall'asse centrale

E = Illuminamento

— 100 mm

— 200 mm

⋯ 400 mm

