



- 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 infrarossa
Lunghezza d'onda	850 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Gruppo di rischio (EN 62471)	2
Angolo ottico	30 °

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente funzionamento flash (Ub = 24 V)	< 350 mA
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V)	< 120 mA
Durata flash	17...30000 µs
Rapporto di tasteggio	< 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

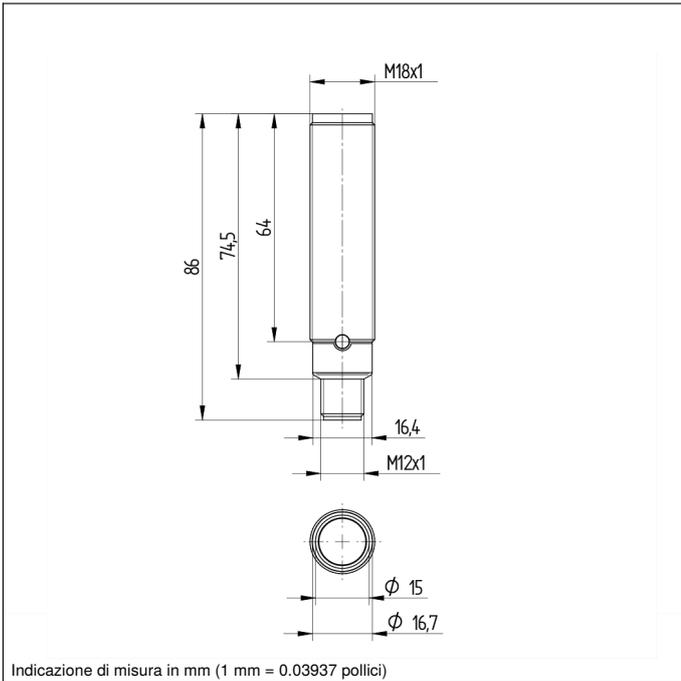
Dati tecnici di sicurezza

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

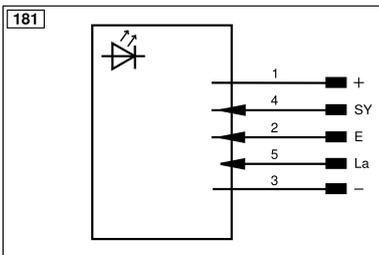
Schema elettrico nr.	181
Tabella dei collegamenti n.	60
Nr. dei connettori idonea	2 35 37
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

Prodotti aggiuntivi

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



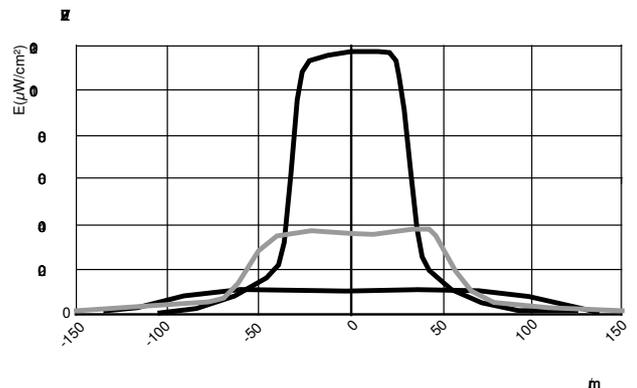
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



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	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 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBR5422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		Ack	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

