

illuminazione a barre IP69K

luce rossa, 1000 mm

LB9R901

Numero d'ordinazione



- **Certificato per ambienti lavabili (DIN 40 050 Parte 9)**
- **Nessun controllo esterno necessario**
- **Prestazioni di illuminazione a barre LBA leader del settore**
- **Staffetta di montaggio inclusa nella fornitura**

L'illuminazione a barre della serie LB9 di wenglor è un'illuminazione industriale IP69K con un alloggiamento sicuro per gli alimenti. Adatto per ambienti in cui si utilizzano alta pressione e alte temperature per la pulizia con vapore e prodotti chimici. Il flusso luminoso omogeneo e intenso dell'illuminatore consente molti tipi di applicazioni con distanze di lavoro ravvicinate e lunghe. Le illuminazioni a barre LB9 possono essere utilizzate in modalità continua o sincronizzate con la camera Machine Vision in modalità stroboscopica tramite ingressi PNP o NPN. I supporti a L standard consentono una rotazione di 360° e quindi un montaggio semplice.

Dati tecnici

Dati ottici

Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Angolo di dispersione	± 17 °
Potenza luminosa luce rossa	237,5 W/m ²
Distanza dei punti di misura	200 mm

Condizioni ambientali

Fascia temperatura	-20...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	86,8 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	4,4 A
Tempo di avviamento	15 μs
Tempo di caduta	10 μs
Segnale di ingresso	PNP/NPN
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscuramento	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	no

Dati meccanici

Lunghezza del campo luminoso (L)	1000 mm
Materiale custodia	Acciaio inox V4A (1.4404/316L)
Materiale custodia	Plastica, PMMA
Grado di protezione	IP69K
Tipo di contenitore UL	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	Cavo; 5 fili
Lunghezza cavo	5 m
Materiale del rivestimento cavo	Plastica PUR
Max lunghezza cavo	20 m
Diametro esterno (d)	5,4 mm

Funzione

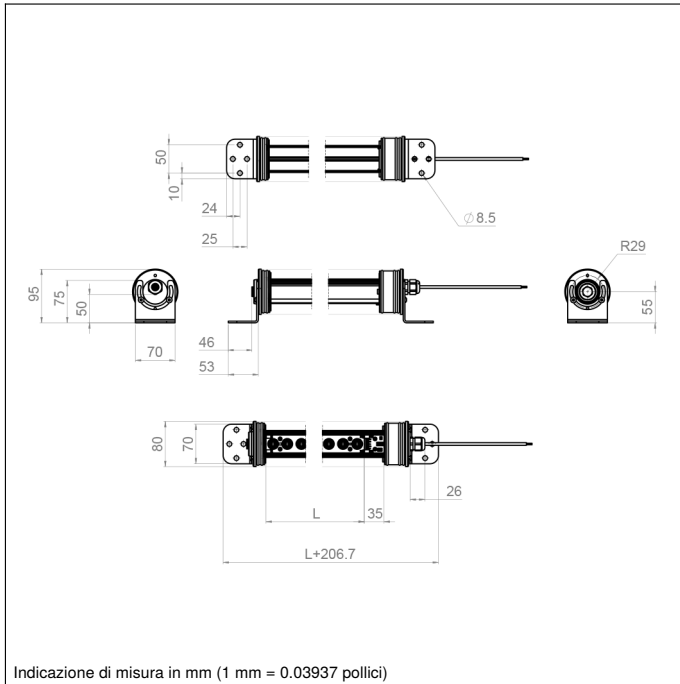
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash
---------------------------	-----------------------------------

Schema elettrico nr.

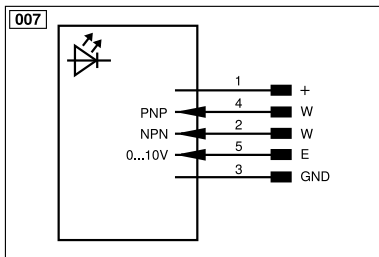
007

Prodotti aggiuntivi

Cavo di collegamento speciale ZC4G003
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)	
			ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
			ENa	Encoder A
			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

