

Illuminazione a campo oscuro

Luce bianca a infrarossi, 80 mm

LMFX102

Numero d'ordinazione



- 4 settori selezionabili
- Bicolore
- Nessun controllo esterno necessario
- OverDrive
- Sostituzione rapida e semplice degli accessori

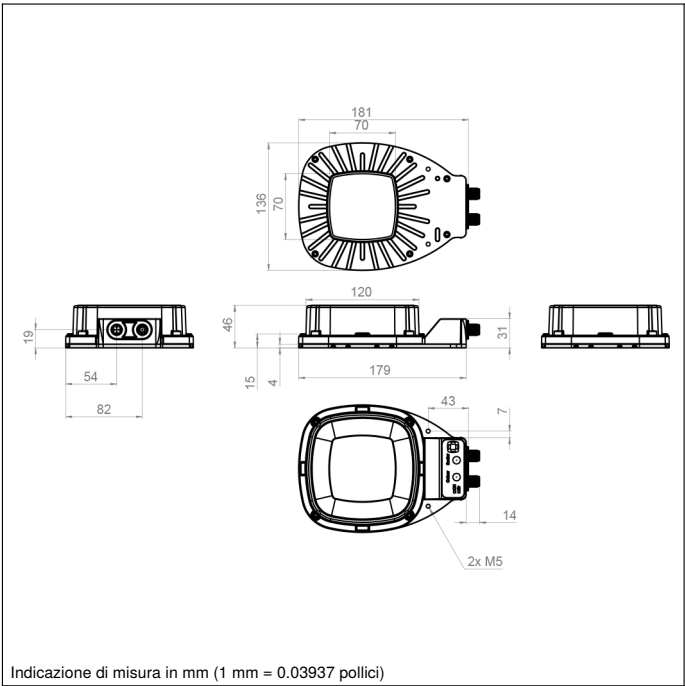
Il modello LMFX102 è una illuminazione ad anello bicolore (IR bianco) a campo scuro. Questo prodotto è una illuminazione diffusa ad anello caratterizzata da un angolo di incidenza molto basso (60°) della potenza luminosa. È perfetto per l'illuminazione di superfici lucide e l'ispezione dei dettagli dei bordi in quanto crea un effetto campo scuro. Questa illuminazione a campo scuro può essere utilizzata a una distanza di lavoro compresa tra 1 mm e 500 mm, a seconda dell'oggetto da esaminare.

Dati tecnici

Dati ottici	
Tipo di luce	Luce bianca a infrarossi
Temperatura colore	5000 K
Lunghezza d'onda	860 nm
Potenza luminosa luce bianca	83396 Lux
Potenza luminosa a infrarossi	80,1 W/m ²
Distanza dei punti di misura	10 mm
Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	-10...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	10,08 W
Picco di potenza	42 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	0,42 A
Assorbimento di corrente OverDrive (U _b = 24 V)	1,75 A
Durata flash (max)	2 ms
Rapporto di tasteggio (max)	< 0,1
Tempo di avviamento	15 μs
Tempo di caduta	10 μs
Segnale di ingresso	NPN
Segnale di ingresso	PNP
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Oscuramento	0...10 V $\pm$ 100...30%
OverDrive	sì
Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio
Materiale custodia	Plastica ABS
Materiale custodia	Plastica, PMMA
Grado di protezione	IP65
Tipo di contenitore UL	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	40 m
Diametro interno apertura camera	80 mm
Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash overdrive

Prodotti aggiuntivi

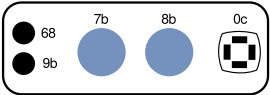
Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005



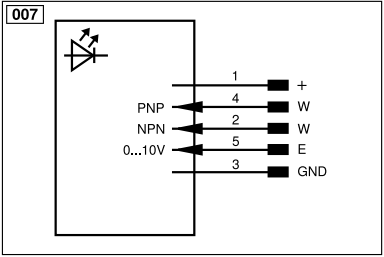
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo

T18



- 0c = Display selezione settore
- 68 = LED di alimentazione
- 7b = Pulsante di selezione del colore
- 8b = Tasto di selezione del settore
- 9b = Indicatore modalità strobo



Indice			
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino
-	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test
A	Uscita (NO)	Ü	Ingresso test inverso
Ä	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger
Ÿ	Antibrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	O-	Terra per uscita analogica
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi
R	Ingresso reset	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+	Emittitore-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/Ü (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
		ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRs422	Encoder B/ß (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
		OLr	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