Illuminazione a campo oscuro
Luce bianca a infrarossi, 130 mm

LMFX202
Numero d'ordinazione



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

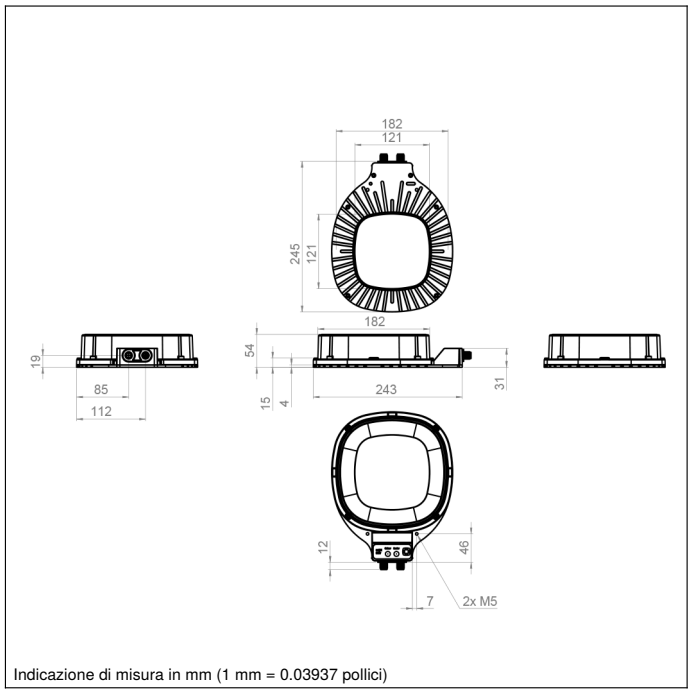
Il modello LMFX202 è una illuminazione ad anello bicolore (IR bianco) a campo scuro. Questo prodotto è una illuminazione diffusa ad anello caratterizzata da un angolo di incidenza molto basso (60°) della potenza luminosa. È perfetto per l'illuminazione di superfici lucide e l'ispezione dei dettagli dei 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	75550 Lux
Potenza luminosa a infrarossi	114,1 W/m²
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	12,96 W
Picco di potenza	60 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V)	0,54 A
Assorbimento di corrente OverDrive (Ub = 24 V)	2,58 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 ≙ 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	130 mm
Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash overdrive

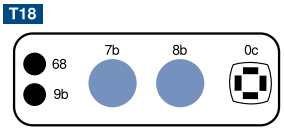
Prodotti aggiuntivi

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

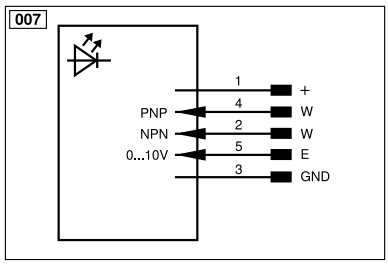


Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo



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	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
R	Ingresso reset	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

Con riserva di modifiche tecniche V0-14.07.2026