

Illuminazione modulare ad anello

Luce ciano rossa, 130 mm

LMRX201

Numero d'ordinazione



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

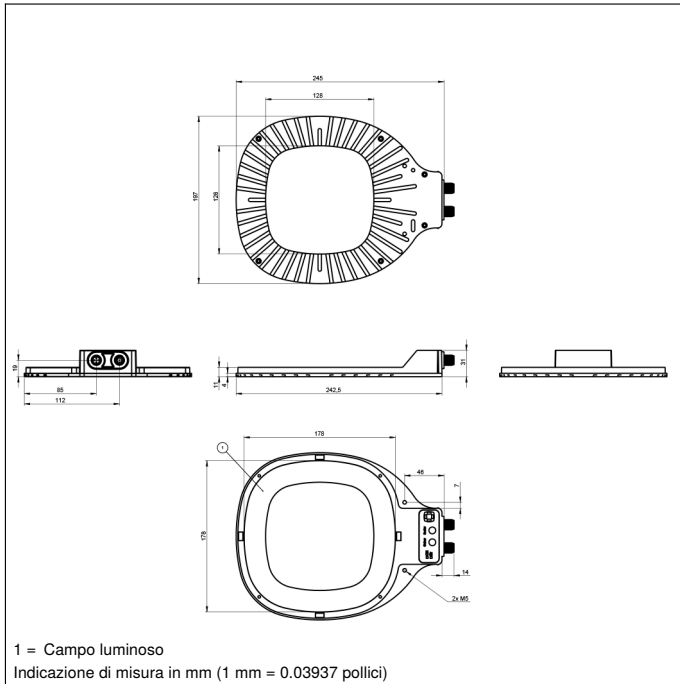
Le illuminazioni modulari ad anello della serie LMRX sono adatte a molte forme di illuminazione con un campo visivo ridotto < 130 mm. A partire dall'illuminazione ad anello diffusa, il modo in cui la luce viene diffusa e diretta sull'obiettivo può essere modificato aggiungendo vari accessori. Ogni illuminazione ad anello ha due colori di luce: Rosso/ciano o bianco/IR. Le illuminazioni possono essere utilizzate in modalità continua o sincronizzate con camera Machine Vision in modalità stroboscopia o in modalità stroboscopia ad alta intensità (overdrive).

Dati tecnici

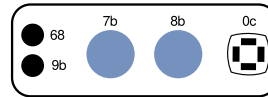
Dati ottici	
Tipo di luce	Luce ciano rossa
Lunghezza d'onda	625...505 nm
Angolo di dispersione	± 65 °
Potenza luminosa luce rossa	73 W/m ²
Potenza luminosa luce ciano	44 W/m ²
Distanza dei punti di misura	100 mm
Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	-10...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Potenza	11,04 W
Picco di potenza	82,08 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U _b = 24 V)	0,46 A
Assorbimento di corrente Overdrive (U _b = 24 V)	3,42 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	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	sì
Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
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
Schema elettrico nr.	007
Pannello n.	T18
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	927

Prodotti aggiuntivi

Adattatore angolare piatto ZMRG004
Attacco a cupola ZMRG002
Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005




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 +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antibrattamento/errore (NO)
ȳ	Antibrattamento/errore (NC)
E	Ingresso digitale/analogo
T	Ingresso Teach
Z	Tempo di ritardo
S	Schermo
RxD	Interfaccia ricezione
TxD	Interfaccia emissione
RDY	Pronto
GND	Massa
CL	Clock
E/A	Entrata/Uscita programmabile
	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Ingresso di sicurezza
OSSD	Uscita di sicurezza
Signal	Uscita del segnale
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)
PT	Resistore di precisione in platino
nc	Non collegato
U	Ingresso test
Ū	Ingresso test inverso
W	Ingresso trigger
W-	Terra per ingresso trigger
O	Uscita analogica
O-	Terra per uscita analogica
BZ	Estrazione a blocchi
Amv	Valvola uscita
a	Valvola uscita +
b	Valvola uscita 0 V
SY	Sincronizzazione
SY-	Terra per sincronizzazione
E+	Ricevitore-Linea
S+	Emettitore-Linea
⊕	Terra
SnR	Riduzione della distanza di lavoro
Rx+/-	Ethernet ricezione
Tx+/-	Ethernet emissione
Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
La	Luce emettitore disinseribile
Mag	Comando magnetico
RES	Ingresso conferma
EDM	Monitoraggio contatti
ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
ENA	Encoder A
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