

Illuminazione modulare ad anello

Luce bianca a infrarossi, 80 mm

LMRX102

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 bianca a infrarossi
Lunghezza d'onda	860 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Angolo di dispersione	± 65 °
Potenza luminosa luce bianca	54000 Lux
Potenza luminosa a infrarossi	36 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	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	2 ms
Rapporto di tasteggio	< 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

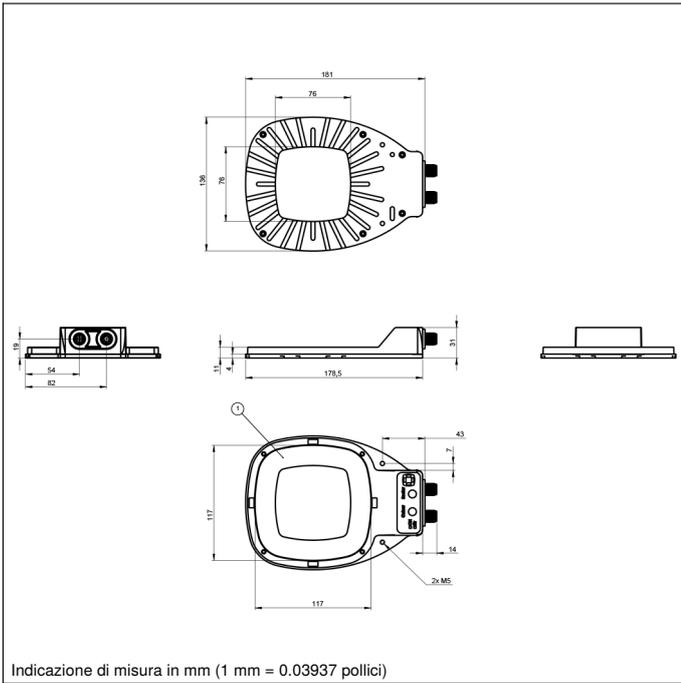
Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio, nero anodizzato
Materiale custodia	Plastica ABS
Materiale custodia	Plastica PMMA
Grado di protezione	IP65
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Max lunghezza cavo	40 m
Diametro interno apertura camera	80 mm

Funzione	
Modalità di funzionamento	Modalità continua, modalità flash overdrive

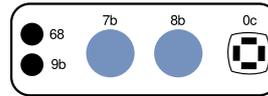
Schema elettrico nr.	007
Pannello n.	T18
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	927

Prodotti aggiuntivi

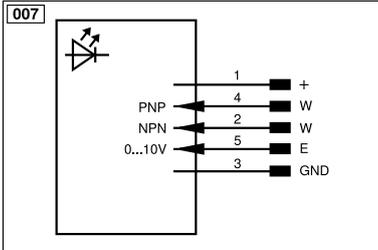
Adattatore angolare piatto ZMRG003
Attacco a cupola ZMRG001
Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005



Pannello di controllo

T18


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



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	EN _{BRS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	EN _B	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	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
QSSD	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
EN _o RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	EN _A RS422	Encoder A/Ā (TTL)		

