

Flachwinkelbeleuchtung

Weiß-Infrarot-Licht, 130 mm

LMLX202

Bestellnummer



- 4 Sektoren auswählbar
- Bi-color
- Keine externe Steuerung erforderlich
- Overdrive
- Schneller & einfacher Austausch von Aufsätzen

Die Beleuchtungen der LMLX-Serie sind Flachwinkelbeleuchtungen. In diesem Fall bedeutet "Flachwinkel", dass das Licht aus einem Einfallswinkel von 45° einfällt. Das Licht ist daher perfekt für die Inspektion von Kanten und Kratzern auf Oberflächen aller Art geeignet. Die Beleuchtung kann im Dauerbetrieb oder synchronisiert mit der Machine Vision Camera im Stroboskopmodus oder Stroboskopmodus mit erhöhter Intensität (Overdrive) betrieben werden.

Technische Daten

Optische Daten

Lichtart	Weiß-Infrarot-Licht
Farbtemperatur	5000 K
Wellenlänge	860 nm
Risikogruppe (EN 62471)	1
Lichtleistung Weißlicht	63600 Lux
Lichtleistung Infrarot	38 W/m ²
Messpunktabstand	20 mm

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-10...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	10,08 W
Leistungsspitze	42 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	0,42 A
Stromaufnahme Blitzbetrieb Overdrive (Ub = 24 V)	1,75 A
Blitzdauer	2 ms
Tastverhältnis	< 0,1
Anstiegszeit	15 µs
Abfallzeit	10 µs
Eingangssignal	PNP/NPN
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Dimmen	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	ja

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Aluminium, PMMA, ABS
Schutzart	IP65
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig
Max. Kabellänge	40 m
Innendurchmesser Kameraöffnung	130 mm

Funktion

Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb Overdrive
---------------	--------------------------------------

Anschlussbild-Nr.

Bedienfeld-Nr.

Passende Befestigungstechnik-Nr.



T18

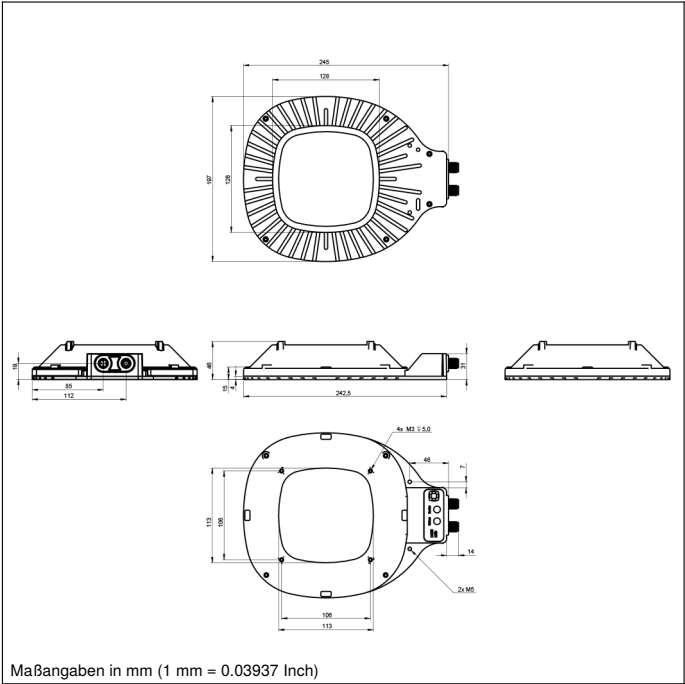
927

Ergänzende Produkte

Verbindungskabel ZC4G003

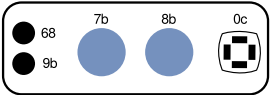
Verbindungskabel ZDCG004

Verbindungskabel ZDCG005



Bedienfeld

T18



- 0c = Anzeige für die Sektorauswahl
- 68 = Versorgungsspannungsanzeige
- 7b = Farbauswahl-Taste
- 8b = Sektorauswahl-Taste
- 9b = Strobe-Modus Anzeige