

EL200I70

Kamera Zusatzbeleuchtung • Linienleuchten

LED Linienleuchte, 210x18x20mm, Infrarotlicht, 850nm, 4W, 22-26V DC, M8-Stecker
4polig, IP54, Aluminium+PMMA



Für Dauer- und Blitzbetrieb geeignet

Für Prüfaufgaben jeglicher Art mit einem Kamera Sensor ist die Auswahl der richtigen Beleuchtung essenziell, da nur kontrastreiche Bildaufnahmen reproduzierbar auswertbar sind. Und hier hat die Beleuchtung den entscheidenden Einfluss. Dabei hängt die Auswahl von unterschiedlichen Faktoren wie z.B. dem Abstand zum Prüfobjekt, dessen Größe, dem zu prüfendem Bauteilkriterium oder den zu erwartenden Umweltbedingungen ab.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Bemessungsbetriebsstrom	450 mA
Blitzcontroller	intern
Leistung	4 W
Max. Stoßstrom	900 mA
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	22,8 - 25,2 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 4polig
Betriebsspannung	23-25VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	18 mm
Breite des Leuchtfeldes	10 mm
Höhe	20 mm
Länge	210 mm
Länge des Leuchtfeldes	200 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	klar
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polymethylmethacrylat
Arbeitsbereich	10 - 200 mm
Umgebungstemperatur	10 - 30 °C
Abmessungen	210x18x20mm

Optische Eigenschaften

Anzahl der LEDs	36
Leuchtmittel	LED
Lichtart	Infrarotlicht
Wellenlänge der Lichtquelle	850 nm
Öffnungswinkel	45 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	30 - 70 %
Betriebsart	Blitzbetrieb Permanentbetrieb Schaltbetrieb

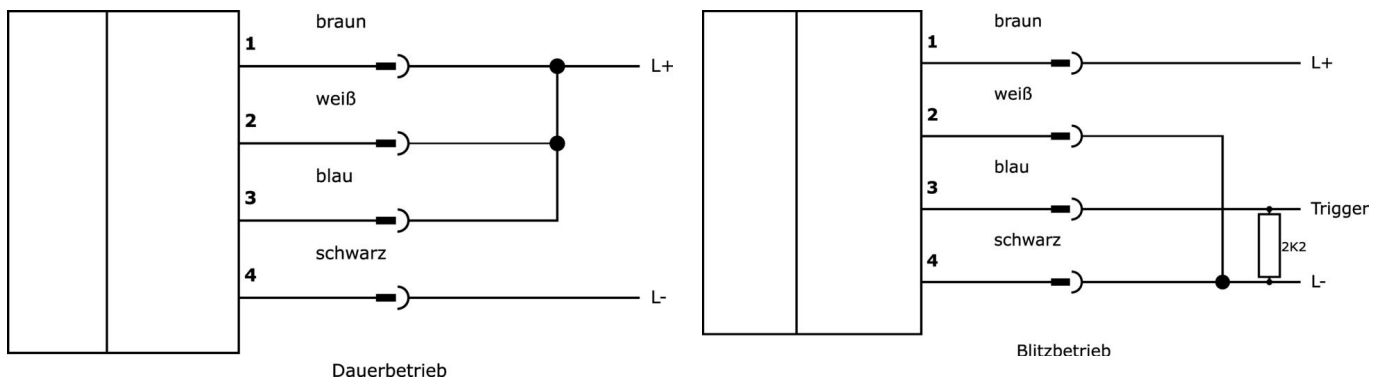
Klassifizierung

ETIM 8

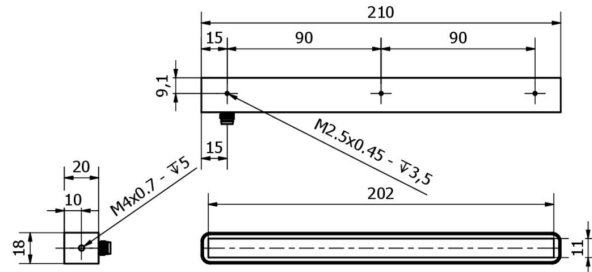
Weiteres

IPF Produktgruppe	915 Kamerabeleuchtung
Verpackungsmaße	330 x 47 x 43 mm
Bruttogewicht	188 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
RoHS konform	Ja

Anschlussbild




Massbild




Auszug Zubehörprogramm

VK030F81




Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 4polig abgewinkelt, M12
Stecker 4polig gerade, 4x0,34mm²,
PUR (Polyurethan), 60V, IP67,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK030F85




Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 4polig gerade, M12 Stecker
4polig gerade, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), 60V, IP67,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK003071




Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 30V,
-40-85°C, M8 Dose 4polig, IP67,
Messing

VK003075




Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 30V,
-40-85°C, M8 Dose 4polig, IP67,
Messing

VK200375




Anschlussleitung, 2m, M8 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 30V, -30-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK06F001



Leitung für Kamerabeleuchtung im
Dauerbetrieb an OC53 mit
internem Blitzcontroller, 0,6m, M8
Dose 4polig gerade, M8 Stecker
4polig gerade, 4adrig

VK06F002



Leitung für Kamerabeleuchtung im
Blitzbetrieb an OC53 mit internem
Blitzcontroller, 0,6m, M8 Dose
4polig gerade, M8 Stecker 4polig
gerade, 4adrig

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

/ LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.