

ERK00170

Kamera Zusatzbeleuchtung • Ringleuchten

LED Ringleuchte, Ø101mm, Infrarotlicht , 5,16W, M8-Stecker 4 polig, IP41, Aluminium+Acrylglas, Montage an Objektiven



Einfache Montage an Objektiven oder OC53 mit C-Mount

Bei Prüfaufgaben jeglicher Art mit einem Kamerasensor ist die Auswahl der richtigen Beleuchtung essenziell, da nur kontrastreiche Bildaufnahmen reproduzierbar ausgewertet werden können. Und hierbei hat die Beleuchtung den entscheidenden Einfluss. Die Auswahl hängt dabei von unterschiedlichen Faktoren wie z. B. dem Abstand zum Prüfobjekt, dessen Größe, dem zu prüfenden Bauteilkriterium oder den zu erwartenden Umweltbedingungen ab.

Ringleuchten liefern ein direkt abstrahlendes, fokussiertes Auflicht, das sich besonders gut für runde Prüfobjekte eignet, da es keine harten Objektschatten erzeugt.

Es stehen Leuchten mit unterschiedlichen Durchmessern des Objektivdurchlasses, verschiedenen Lichtfarben und Leistungen zur Verfügung. Der interne Blitzcontroller ermöglicht einen Blitzbetrieb der Leuchten, der für kurze Belichtungszeiten der Kamerasysteme erforderlich sein kann.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Bemessungsbetriebsstrom	215 mA
Leistung	5,16 W
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	24 V

Mechanische Eigenschaften

Durchmesser	101 mm
Gewindemaß Filtergewinde metrisch	72
Gewindesteigung Filtergewinde	0,75 mm
Höhe	24 mm
Innendurchmesser	67 mm
Schutzart (IP)	IP41
Streuverhalten Frontscheibe	klar
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Acrylglas
Umgebungstemperatur	10 - 50 °C

Optische Eigenschaften

Anzahl der LEDs	32
Leuchtmittel	LED
Lichtart	Infrarotlicht
Wellenlänge der Lichtquelle	850 nm
Öffnungswinkel	120 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Sonstige Eigenschaften

Betriebsart	Permanentbetrieb Schaltbetrieb
Montage an Objektiven	Ja
Wechselbare Fronten	Ja

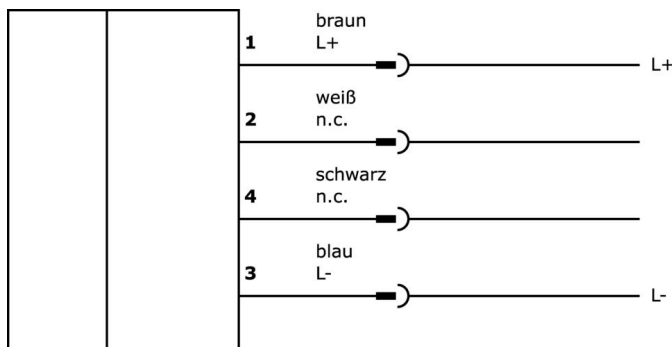
Klassifizierung

ETIM 8	EC000348 Maschinen- und Werkbankleuchte
--------	---

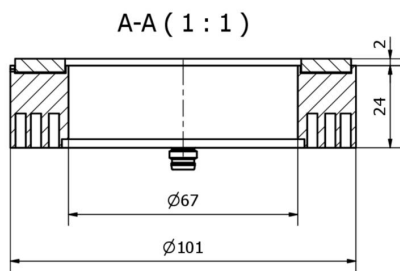
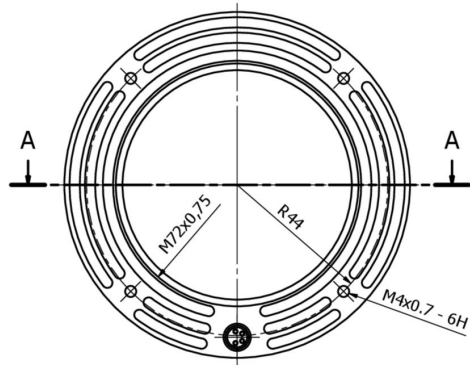
Weiteres

IPF Produktgruppe	915 Kamerabeleuchtung
Verpackungsmaße	175 x 135 x 60 mm
Bruttogewicht	242 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild




Massbild




Auszug Zubehörprogramm

VK200371



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

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

VK000040




Adaptierung, M8 Dose 4polig
gerade, M12 Stecker 4polig
gerade, 24V, -25-85°C, IP67, Öle
und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich

VK000039




Adaptierung, M8 Dose 4polig
gerade, M8 Stecker 3polig gerade,
24V, -25-85°C, IP67, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich

VK030F71




Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 4polig abgewinkelt, M8
Stecker 4polig gerade, 4adrig, PUR
(Polyurethan), Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK030F75




Verbindungsleitung, 0,3m, M8
Dose 4polig gerade, M8 Stecker
4polig gerade, 4adrig, PUR
(Polyurethan), 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

AO000551



Zubehör Optisch, Montagewinkel,
9x57x72mm, Aluminium
anodisiert/eloxiert

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.