

EF1G0170

Kamera Zusatzbeleuchtung • Dunkelfeldleuchten

LED Dunkelfeldleuchte, Ø172mm, Weißlicht, 6,24W, 6500K, 24V, M8-Steckverbinder 4polig, IP40, Aluminium



Zur Hervorhebung von Oberflächendefekten, Kratzern oder Gravuren

Die Beleuchtung der Prüfobjekte erfolgt durch den seitlichen Lichtaustritt unter sehr flachen Winkeln. Diese auch als Dunkelfeldbeleuchtung bezeichnete Beleuchtung ist ideal, um Objektoberflächen oder Kanten zu prüfen, da das Licht durch die seitliche Beleuchtung ausschließlich von schrägen Oberflächen, wie beispielsweise Kratzern oder Reliefstrukturen, zur Kamera reflektiert wird.

Das Gehäuse der horizontalen Ringlichter ist besonders kompakt und lässt sich daher auch in platzkritischen Inspektionen optimal verwenden. Aufgrund des kompakten Gehäuses und der schattenfreien Ausleuchtung werden horizontale Ringlichter auch häufig für Barcode-Leseanwendungen eingesetzt.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Bemessungsbetriebsstrom	260 mA
Blitzcontroller	nein
Leistung	6,24 W
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	24 V

Mechanische Eigenschaften

Durchmesser	172 mm
Höhe	12,5 mm
Innendurchmesser	130 mm
Schutzart (IP)	IP40
Streuverhalten Frontscheibe	klar
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polymethylmethacrylat
Arbeitsbereich	0 - 20 mm
Umgebungstemperatur	10 - 50 °C

Optische Eigenschaften

Farbtemperatur	6500 K
Leuchtmittel	LED
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	120 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Sonstige Eigenschaften

Betriebsart	Permanentbetrieb Schaltbetrieb
-------------	----------------------------------

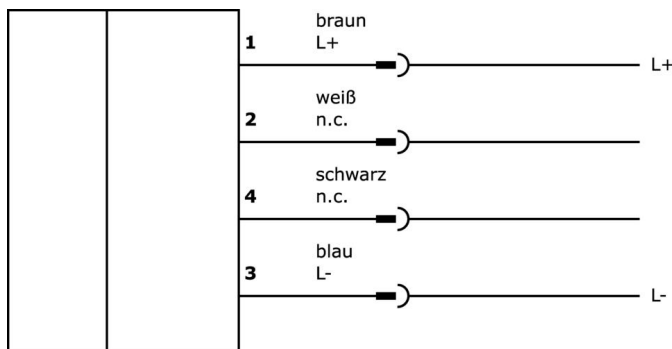
Klassifizierung

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

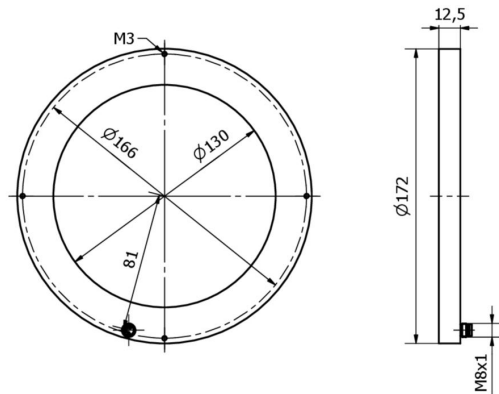
Weiteres

IPF Produktgruppe	915 Kamerabeleuchtung
Verpackungsmaße	280 x 215 x 75 mm
Bruttogewicht	408 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK000039



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

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

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

VK000040



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

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

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.