

ER1D0120

iluminação adicional da câmara • Anéis luminosos

Anel luminoso LED, Ø130mm, luz branca, 16W, 5000K, ficha M12 de 5 pinos, IP54, alumínio+PMMA



Elevada emissão de luz devido aos LEDs de alta potência

A seleção da iluminação correta é essencial para todos os tipos de tarefas de inspeção com um sensor de câmara, uma vez que apenas as imagens de alto contraste podem ser analisadas de forma reprodutível. E a iluminação tem aqui uma influência decisiva. A seleção depende de vários factores, como a distância ao objeto de teste, o seu tamanho, o critério do componente a ser testado ou as condições ambientais esperadas.

As luzes de anel fornecem uma luz incidente focalizada e de emissão direta que é particularmente adequada para objectos de teste redondos, uma vez que não produz sombras duras no objeto.

Estão disponíveis luzes com diferentes diâmetros de abertura da lente, diferentes cores de luz e saídas. O controlador de flash interno permite o funcionamento das luzes com flash, o que pode ser necessário para tempos de exposição curtos dos sistemas de câmara.

Características eléctricas

Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Corrente operacional nominal	900 mA
Controlador de flash	interno
Potência	16 W
Máximo. Corrente de pico	3600 mA
Número de postes	5
Classe de protecção	III
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	22,8 - 25,2 V
controlador de flash integrado para iluminação externa	Sim
Ligação eléctrica	Conector de ficha M12 de 5 pinos
Tensão de funcionamento	23-25VDC

Características mecânicas

Largo	130 mm
Altura	14 mm
Diâmetro interior	80 mm
Comprimento	141 mm
Classe de protecção (IP)	IP54
Comportamento de dispersão pára-brisas	claro
Material do invólucro	Alumínio
Material do pára-brisas	Polimetacrilato de metilo
Diâmetro de abertura	80 mm
Alcance da distância de trabalho	250 - 750 mm
Temperatura ambiente	10 - 30 °C
Dimensões	141x130x14mm

Características ópticas

Temperatura de cor	5000 K
Iluminador	LED
Tipo de luz	Luz branca
Ângulo de abertura	20 °
Grupo de risco	2

Outras características

Características especiais	com passagem de lente
Humidade relativa (sem condensação)	30 - 70 %
Modo de funcionamento	Funcionamento permanente Operação de comutação Modo de flash
Frentes intermutáveis	Sim

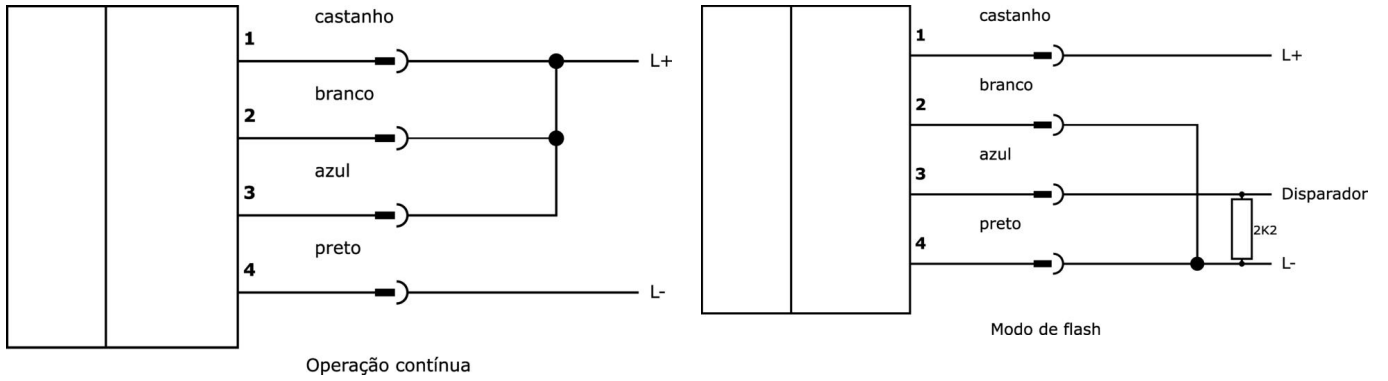
Classificação

ETIM 8	EC000348 Luz para máquinas e bancadas de trabalho
--------	---

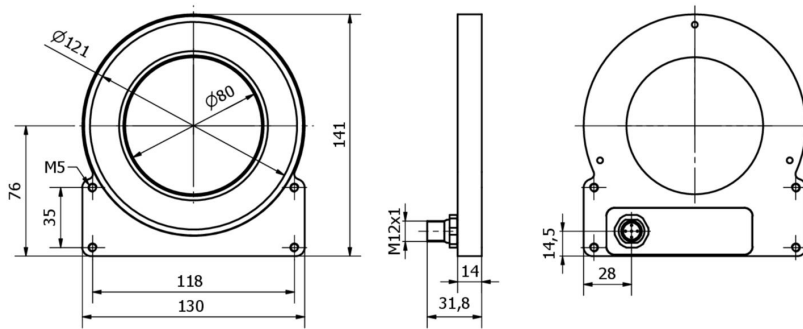
Mais

Grupo de produtos IPF	915 iluminação da câmara
dimensões da embalagem	290 x 230 x 61 mm
Peso bruto	451 g
Número da pauta aduaneira	94054239
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AO000653



Acessórios Óptica, suporte de montagem, 134x49x36mm, alumínio anodizado

AO000654



Acessórios Óptica, suporte de montagem, 130x66x61,5mm, alumínio anodizado

VK200321



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 4pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK200325



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 4pinos Reto, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Área de soldadura, Sem silicone

AO000668



Acessórios Óptica, suporte, plástico

VK06F003



Cabo para iluminação da câmara em funcionamento contínuo em OC53 com controlador de flash interno, 0,6 m, ficha M8 de 4 pinos rectos, tomada M12 de 4 pinos rectos, 4 núcleos

VK06F004



Cabo para iluminação da câmara em modo de flash no OC53 com controlador de flash interno, 0,6 m, ficha M8 de 4 pinos rectos, tomada M12 de 4 pinos rectos, 4 núcleos

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



Instalação

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

/ Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

/ Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.

/ Os sistemas de iluminação LED podem gerar radiação UV intensa, que pode danificar os olhos em caso de utilização incorrecta. O fabricante não pode ser responsabilizado por danos que resultem de uma utilização ou ligação incorrecta.