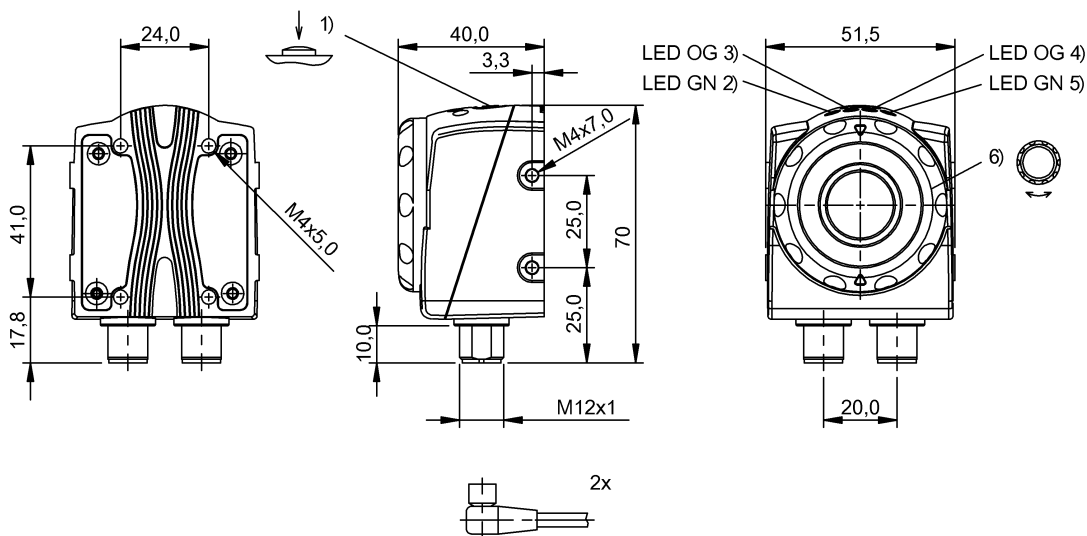




1) Programar a imagem de referência, 2) Tensão de serviço, 3) Saída 1 ativa, 4) Saída 2 ativa, 5) Conexão com o PC, 6) Nitidez da imagem



Basic features

Aplicação	Detecção 360°
Certificação/conformidade	cULus CE WEEE
Forma	Cuboide Conexão 90°
Resolução da imagem	0.3 MP (640 x 480 pixels)
Tamanho do pixel	6.0 x 6.0 µm
Taxa de imagem	3...50 Hz
Tipo de sensor, Vision	Sensor de imagem CMOS preto/branco

Display/Operation

Ajustador	Anel de ajuste Tecla
Possibilidade de ajuste	Programar a imagem de referência Nitidez da imagem

Electrical connection

Conexão 1	M12x1-Conector, 8-polos, A-codificado
Conexão 2	M12x1-Conector, 4-polos, D-codificado
Contatos, proteção da superfície	banhado a ouro
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim

Electrical data

Corrente em vazio I _o máx. em U _e	200 mA
Corrente operacional de dimensionamento I _e	100 mA
Falhas relacionadas ao condutor	3A
Função de entrada	Seleção do programa Disparador
Queda de tensão U _d máx. em I _e	1.8 V
Retardo da prontidão tv, máx.	10 ms
Tensão de serviço U _B	22...26 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento U _e CC	24 V

Environmental conditions

Classe de proteção	IP54
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 100 g _n , 2ms, 3x8000 Meio seno, 30 g _n , 11ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibração	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min 10...2000 Hz, amplitude 1 mm, 30 g _n , 3x5 h
Temperatura ambiente	-10...55 °C

Smart Vision
BVS OI-3-155-E
Código de pedido: BVS0016

BALLUFF

Functional Characteristics

Campo visual, máx.	676 x 507 mm
Campo visual, mín.	34 x 25 mm
Características por inspeção, quantidade máx.	255
Comprimento de onda	870 nm
Distância focal	6.0 mm
Grupo LED conforme a IEC 62471	Grupo livre
Inspeções, quantidade máx.	20
MTTF (40°C)	195 a
Peculiaridade ótica	Luz incidente, desligável filtro de passagem infravermelho, 830 nm
Tipo de luz	Infravermelho

Interface

Função de tempo	Retardo de ligação e desligamento Impulso individual
Função de tempo, duração	Impulso 1...1000 ms ou infinito
Interface	Ethernet 10/100 Base T
Saída de comutação	3x PNP contato normalmente aberto (NA)
Saída suplementar	Saída de disparo PNP

Remarks

Não acionar a tecla com ferramenta pontiaguda.

Encomendar o acessório separadamente.

Outras informações: consultar o manual de instruções.

Apenas para aplicações conforme a NFPA 79 (máquinas com uma tensão de alimentação de, no máximo, 600 volts). Os conectores adequados podem ser adquiridos na Balluff.

É recomendada a utilização de iluminação externa a partir de uma distância de trabalho de 300 mm.

A taxa de identificação depende da função de avaliação.

Quando não utilizado, proteger o conector de interface contra a penetração de pó, impurezas e líquidos. A capa de proteção está contida no escopo de fornecimento.

Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

Material

Material do invólucro	Alumínio, Fundição sob pressão, Pintado ABS
Proteção da superfície	Pintado
Superfície ativa, material	PMMA

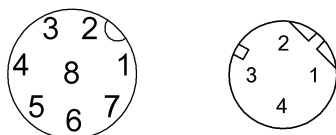
Mechanical data

Dimensões	51.5 x 70 x 40 mm
Fixação	Parafuso M4

Range/Distance

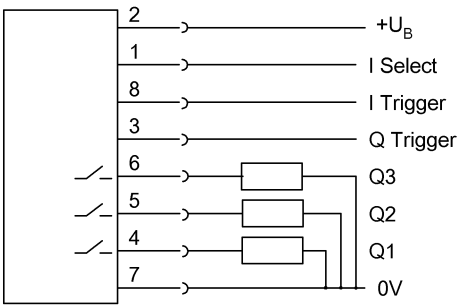
Distância de trabalho	50...1000 mm
-----------------------	--------------

Connector Drawings



Wiring Diagrams

Conn. "PWR IO"



Conn. "To PC"

