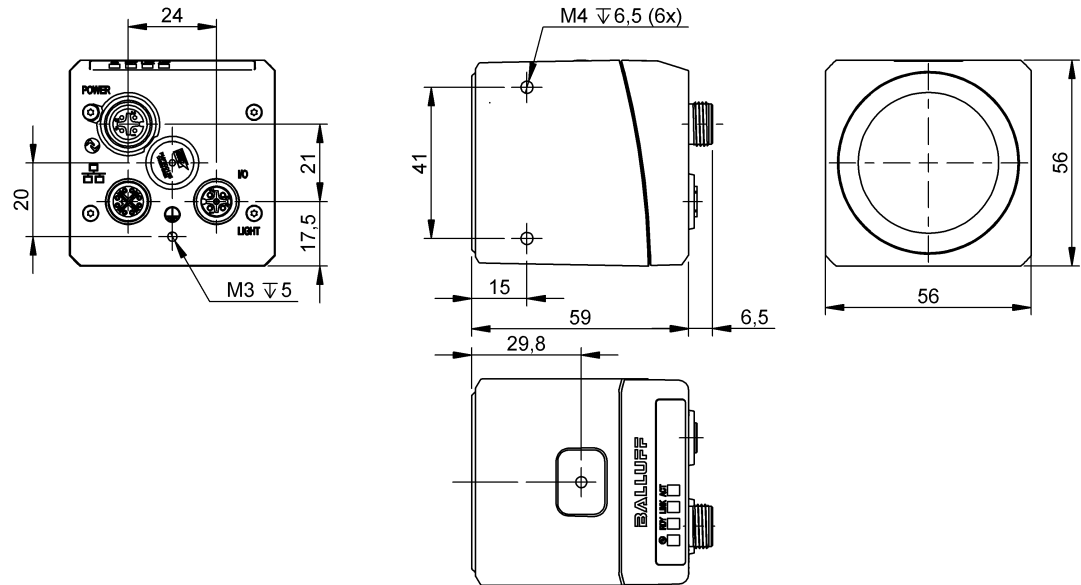




Basic features

Aplicação	Code analysis Code reading Scan-Trigger
Certificação/conformidade	CE UKCA cULus FCC WEEE
Escopo de fornecimento	Ident Sensor BVS
Secondary features	Basic Statistics Boot Cycle Counter Device Discovery Extreme Environment Status Identification Operating Hours Counter Signal Quality Monitoring Storage Usage Monitoring Variant Configuration Voltage and Current Monitoring
Secondary features for condition monitoring	Inclination monitoring and installation aid Internal humidity detection Internal temperature monitoring Vibration monitoring

Display/Operation

Ajustador	Tecla
-----------	-------

Electrical connection

Conexão 1	M12x1-Macho, 4-polos, A-codificado
Conexão 2	M12x1-Fêmea, 8-polos, X-codificado
Conexão 3	M12x1-Fêmea, 5-polos, A-codificado
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim

Electrical data

Corrente de saída, máx.	1.6 A Observe voltage supply
Corrente em vazio I _o máx. em U _e	300 mA
Ondulação residual máx. (% de U _e)	5 %
Tensão de serviço U _B	18...30 VDC

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
EN 60068-2-27, choque	30 g, 11 ms 100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, vibração	10-500Hz / 15g / 5h
Temperatura ambiente	0...55 °C
Temperatura de armazenamento	-25...70 °C
Umidade relativa do ar	80 % at ambient temperature up to 31 °C, decreasing linearly up to 50% at 40 °C

Functional Characteristics

Código de barras	2/5 Industrial
	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN-13
	EAN-8
	GS1 DataBar
	GS1-128
	PharmaCode
	UPC-A
	UPC-E
	MSI
Códigos 2D	Aztec Code
	Data Matrix ECC 200
	DotCode
	GS1 Aztec Code
	GS1 Data Matrix
	GS1 DotCode
	GS1 QR Code
	Micro QR Code
	PDF 417
	QR Code

Functional safety

MTTF (40°C)	28.3 a
-------------	--------

Interface

Entradas digitais	Disparador
Interface	IO-Link 1.1
	TCP/UDP
	IloT (Gigabit Ethernet)
Saída de comutação	(Push-Pull) NV
	(Push-Pull) Overall result
	(Push-Pull) external illumination
	Configurable by software

Remarks

Não estão incluídos no escopo de fornecimento: objetiva, filtro, iluminação, cabo de conexão, fonte de alimentação

* Consulte o manual para obter os valores exatos

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
Superfície ativa, material	Luxacryl/2h

Mechanical data

Dimensões	56 x 56 x 59 mm
Fixação	Parafuso M4
Peso	240 g

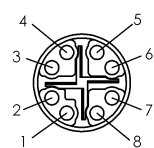
Optical features

Campo visual, máx.	305 x 230 mm
Campo visual, mín.	30 x 23 mm
Distância focal	9.6 mm
Grupo LED conforme a IEC 62471	Risk group 1
Resolução da imagem	1.2 MP(1280 x 960 pixels)
Tipo de luz	LED
Tipo de luz, dispositivo de mira	LED red
Tipo de luz, iluminação	LED white
	LED red
Tipo de sensor, Vision	CMOS 1/3" monochrome global shutter

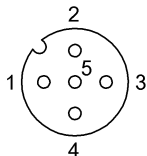
Range/Distance

Alcance, mín.	50 mm
---------------	-------

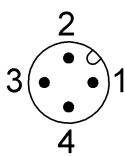
Connector Drawings



PIN 1: BI_DA+
PIN 2: BI_DA-
PIN 3: BI_DB+
PIN 4: BI_DB-
PIN 5: BI_DD+
PIN 6: BI_DD-
PIN 7: BI_DC-
PIN 8: BI_DC+

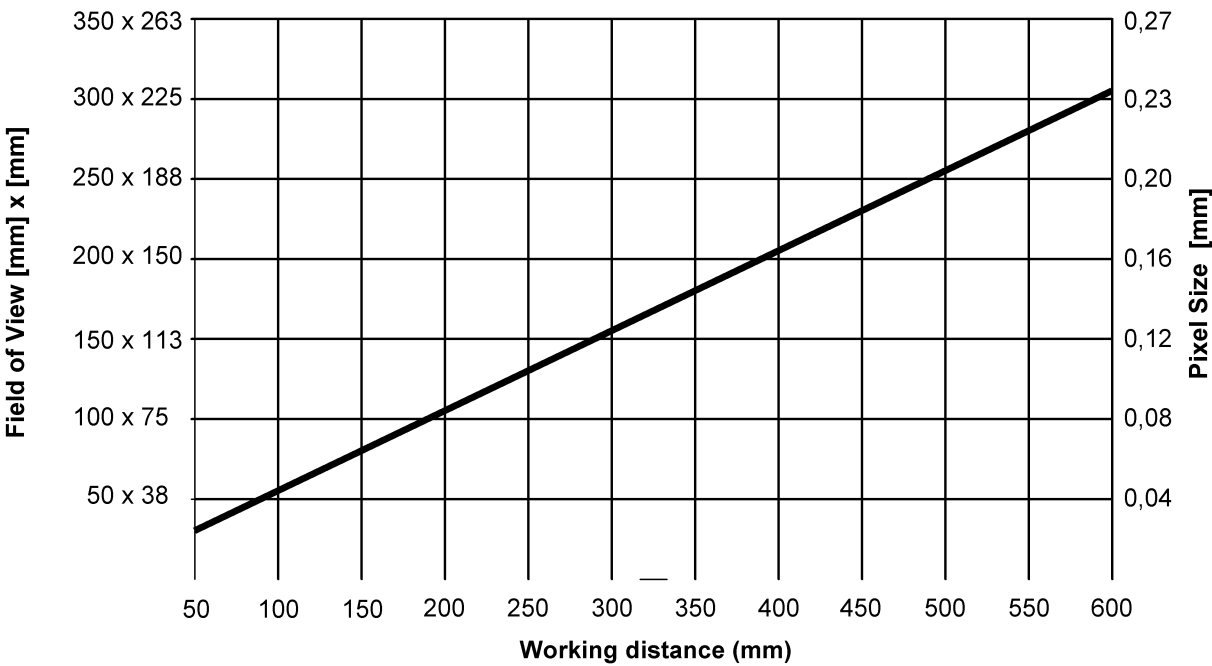


PIN 1: +24 V Out
PIN 2: Boost/Out
PIN 3: GND
PIN 4: Light/Out
PIN 5: Not connected



PINO 1: +24V
PIN 2: Trigger In
PIN 3: GND
PIN 4: IO-Link/SIO

Technical Drawings



Recommendation: - Barcode: min. 3 pixel / module
- 2D codes: min. 4 pixel / module