

## Basic features

### Secondary features for condition monitoring

Inclination monitoring and installation aid  
Internal humidity detection  
Internal temperature monitoring  
Vibration monitoring

### 供貨範圍

視覺感測器 BVS

### 圖面解析度

1.2 MP(1280 x 960 畫素)

### 感測器類型, 視覺

CMOS 1/3" monochrome global shutter

### 應用

Check on attendance  
Brightness tool  
BLOB  
錯誤控制  
發現者  
程式碼工具

### 畫素大小

3.75 x 3.75 μm

### 認證

CE  
UKCA  
cULus  
WEEE  
FCC

## Electrical connection

### 反極性保護

是

### 接口 1

M12x1-插頭, 4-針, A-編碼

### 接口 2

M12x1-插口, 8-針, X-編碼

### 接口 3

M12x1-插口, 5-針, A-編碼

### 接口 4

M12x1-插口, 4-針, D-編碼

### 短路保護

是

## Electrical data

### 在 Ue 下的最大空載電流

300 mA

### 工作電壓 Ub

18 - 30 VDC

### 輸出電流, 最大

1.6 A Observe voltage supply

## Environmental conditions

### EN 60068-2-27, 衝擊

30 g, 11 ms  
100 g, 6 ms

### EN 60068-2-6, 振動

10-500Hz / 15g / 5h

### 倉儲溫度

-25...70 °C

### 環境溫度

0...55 °C

### 相對空氣濕度

80 % at ambient temperature  
up to 31 °C, decreasing linearly  
up to 50% at 40 °C

### 防護等級

IP67

## Display/Operation

### 調節器

鍵

**Functional Characteristics**

LED 組件符合 IEC 62471	風險組別 1
MTTF (40 °C)	25.7 a
光線類型	LED
最大視野	305 x 230 mm
最小視野	30 x 23 mm
條形碼	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
焦距	9.6 mm
照明方式	LED white LED infrared
目標裝置照明方式	LED red

**Interface**

介面	ProfiNet TCP/UDP IIoT (Gigabit Ethernet)
數位輸入端	觸發器
開關輸出端	推拉式 NV 推拉式 Overall result 推拉式 external illumination Configurable by software

**Material**

外殼材質	鋁, 壓鑄, 已上漆
感應面材質	Luxacryl/2h

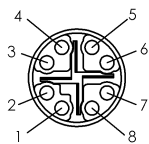
**Mechanical data**

固定件	螺栓 M4
尺寸	56 x 56 x 59 mm
重量	255 g

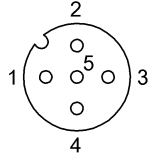
**Range/Distance**

工作距離	50...600 mm
------	-------------

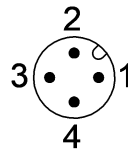
**Connector Drawings**



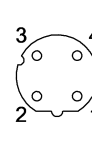
- PIN 1: BI\_DA+
- PIN 2: BI\_DA-
- PIN 3: BI\_DB+
- PIN 4: BI\_DB-
- PIN 5: BI\_DD+
- PIN 6: BI\_DD-
- PIN 7: BI\_DC-
- PIN 8: BI\_DC+



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

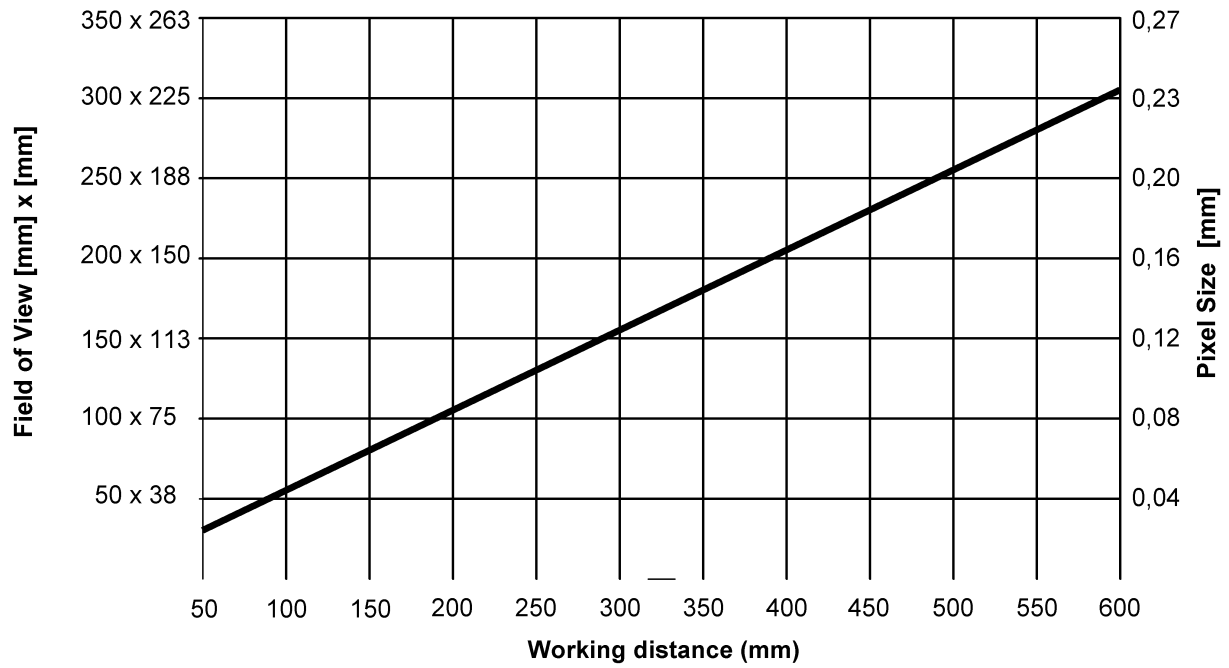


- PIN 1 : +24V
- PIN 2: Trigger In
- PIN 3 : GND
- PIN 4: I/O 1



- PIN 1 : Tx+
- PIN 2 : Rx+
- PIN 3 : Tx-
- PIN 4 : Rx-

## Technical Drawings



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