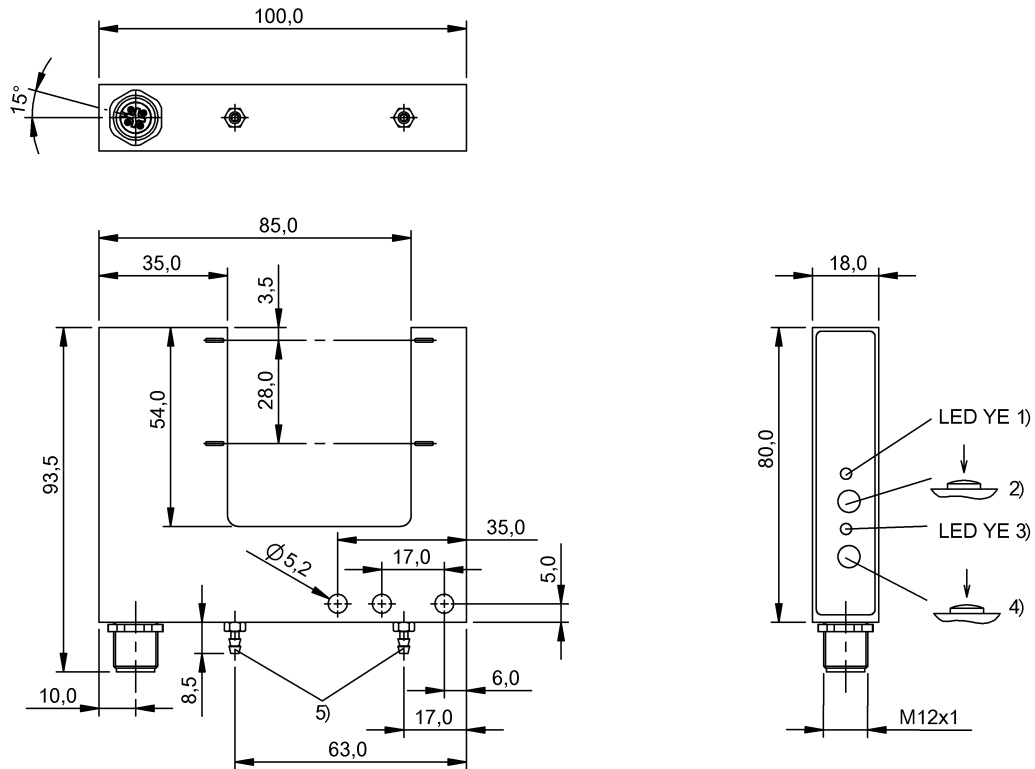


光電感測器

BGL 50C-007-S4

訂購代碼: BGL003F

**BALLUFF**



1) SP1 啟用 / 故障, 2) SP1 : 靈敏性, 光 / 暗, 3) SP2 啟用 / 故障, 4) SP2 : 靈敏性, 光 / 暗, 5) 氣動接口 PK-3



### Basic features

功能原理	叉形光柵
型號系列	C
基本標準	IEC 60947-5-2
形狀	叉形 直頭接口
認證	CE UKCA WEEE
附加特性	污染補償最高達 10 % 強度損失。

### Display/Operation

調整方法	亮 / 暗切換 靈敏性, 2 個值
調節器	鍵 (2 個)
顯示	故障 - 2 x LED 黃色, 閃爍 開關點 1 - LED 黃色 開關點 2 - LED 黃色

### Electrical connection

反極性保護	是
接口	插接器, M12x1 插頭, 4 針

### Electrical data

在 $I_e$ 時的最大電壓下降 $U_d$	1 V
在 $U_e$ 下的最大空載電流	30 mA
在 $U_e$ 下的最大負荷電容	2.2 $\mu$ F
工作電壓 $U_b$	18 - 30 VDC
應用分類	DC-13
最大餘波 ( $U_e$ 的 %)	10 %
測量工作電壓 $U_e$ DC	24 V

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 $g_n$ , 11ms, 3x6
EN 60068-2-6, 振動	55 Hz, 振幅 1 mm, 30 分鐘共 3 次
環境溫度	-5...55 °C
防護等級	IP65

## 光電感測器

BGL 50C-007-S4

訂購代碼: BGL003F

# BALLUFF

### IO-Link

IO-Link 設定檔 IDs N/A

### Interface

介面 IO-Link

### Material

外殼材質 鋁, 陽極化  
感應面材質 PMMA  
表面防護 陽極化

### Mechanical data

叉頭寬度 50 mm  
固定件 螺栓 M5  
尺寸 18 x 100 x 93.5 mm

### Optical features

LED 組件符合 IEC 62471 無限制組別  
光學特點 光帶  
光學開關功能 亮通 / 暗通  
光斑大小 3 x 28 mm 光線出口  
光束路徑, 數量 10  
光線類型 LED 紅光  
功能原理, 光學 單向光柵  
外部光線, 最大 5000 Lux  
軸長度 633 nm  
輻射特性 發散

### Range/Distance

側面重複精準度, 最大 150 µm  
分辨率 ≤ 0.08 mm  
有效長度 AL 1 28 mm  
遲滯 H, 最大 0.4 mm

### Remarks

不得用尖銳的工具操縱按鍵。

附件單獨訂購。

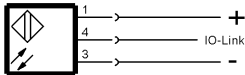
更多資訊：參見操作手冊。

基準物（測量板）：鋼板，50 x 50，厚度 0.5 mm，側面接近。

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



## Opto Symbols



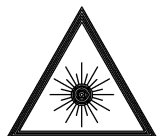
光電感測器

BGL 50C-007-S4

訂購代碼: BGL003F

**BALLUFF**

### Warning Symbols



LED 光 - 不得直視光束！

無限制組別, 符合 IEC 62471:2006-07