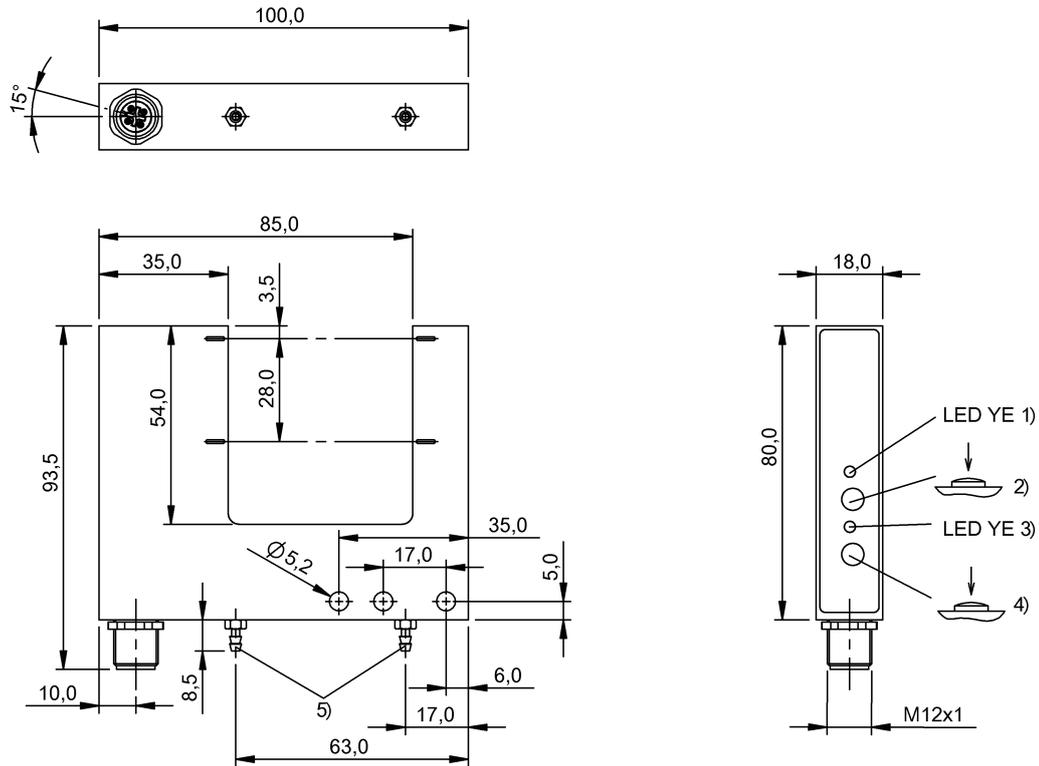


光電感測器

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 μ 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。

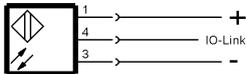
更多資訊：參見操作手冊。

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



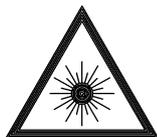
光電感測器

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