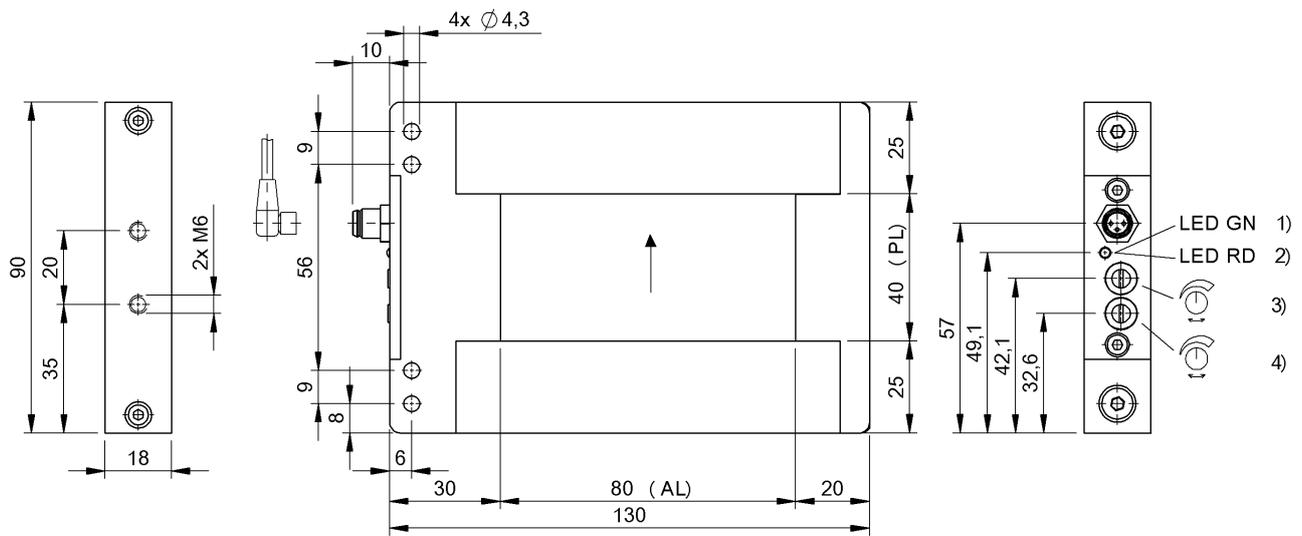


光電感測器

BOW A-0408-PS-C-S49

訂購代碼: BOW001A

BALLUFF



1) 電源, 2) 輸出功能, 3) 延遲時間, 4) 靈敏性



Basic features

功能原理	框式光柵
型號系列	A
基本標準	IEC 60947-5-2
形狀	框架
認證	CE UKCA WEEE

Display/Operation

調整方法	延遲時間 動態靈敏性
調節器	電位計 270° (2 個)
顯示	動態輸出功能 - LED 紅色 LED 綠色: 工作電壓

Electrical connection

反極性保護	是
接口	插接器, M8x1 插頭, 3 針
有避免混淆的措施	是
短路保護	是

Electrical data

在 I_e 時的最大電壓下降 U_d	2.5 V
在 U_e 下的最大空載電流	40 mA
在 U_e 下的最大負荷電容	0.1 μ F
就緒延遲 t_v , 最大	100 ms
工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
接通延時 t_{on} , 最大值	0.4 ms 動態
換接頻率	100 Hz 動態
最大剩餘電流 I_r	50 μ A
最大餘波 (U_e 的 %)	15 %
測量工作電壓 U_e DC	24 V
測量工作電流 I_e	200 mA
關閉延時 t_{off} , 最大	0.4 ms 動態
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 g_n , 11ms, 3x6
EN 60068-2-6, 振動	10 - 55 Hz, 0.5 mm, 3x5 min 55 Hz, 0.5 mm, 3x30 min
受污程度	3
環境溫度	-10...55 °C
防護等級	IP67

Interface

時間功能	關閉延遲動態
時間功能, 時長	T = 5 - 300 ms
開關輸出端	PNP 動態 - 常開觸點 (NO)

光電感測器

BOW A-0408-PS-C-S49

訂購代碼: BOW001A

BALLUFF

Material

外殼材質	鋁, 陽極化, 黑色
感應面材質	PMMA
表面防護	陽極化, 黑色

Mechanical data

固定件	螺栓 M6 螺栓 M4
尺寸	18 x 90 x 140 mm
活動窗口 (PL x AL)	40 x 80 mm

Optical features

光學開關功能	暗通
光線類型	紅外線型
功能原理, 光學	單向光柵
外部光線, 最大	5000 Lux
最小零件, 典型	1.0 mm 動態
軸長度	880 nm
輻射特性	發散

Remarks

附件單獨訂購。

更多資訊：參見操作手冊。

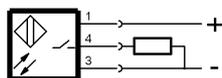
基準物 (測量板)：鋼球，直徑 2.0 mm，側面接近。

在排除了過載後，感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

