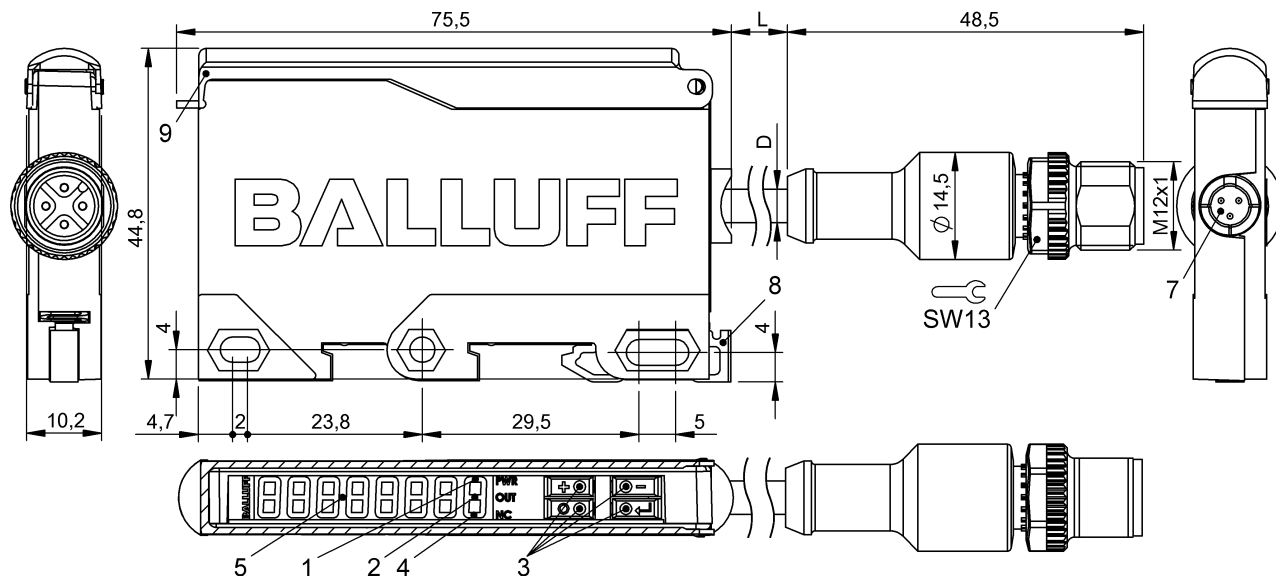


電容式感測器

BAE SA-CS-027-YI-BP00,3-GS04

訂購代碼: BAE00LC

BALLUFF



1) LED 工作電壓, 2) LED 功能顯示, 3) 4 個操作按鈕, 4) LED 常閉觸點功能啟用, 5) 7x 七段顯示, 7) 插頭連接, 感測器, 8) 帽式導軌安裝 35mm, 9) 活門



Basic features

型號系列	BAE
基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE UKCA cULus WEEE

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	是
調整方法	外部的學習功能 動態功能 不同的開關模式 學習, 開關點 時間功能開 / 關 靈敏性 (Sn) 鍵 (4 個)

Electrical connection

反極性保護	是
導線長度 L	0.3 m
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
針腳數	4
電纜直徑 D	4.50 mm

Electrical data

在 I_e 時的最大電壓下降 U_d	2 V
在 U_e 下的最大空載電流	25 mA
在 U_e 下的最大負荷電容	0.001 μ F
就緒延遲 t_v , 最大	200 ms
工作電壓 U_b	18 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	50 Hz
最大剩餘電流 I_r	10 μ A
測量工作電壓 U_e DC	24 V
測量工作電流 I_e	50 mA
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

Environmental conditions

環境溫度	-10...70 °C
防護等級	IP40

Functional safety

MTTF (40 °C)	403 a
--------------	-------

IO-Link

IO-Link 功能類別	0x8000 Device Identification 0x8001 Binary Data Channel 0x8002 Process Data Variables 0x8003 Device Diagnosis 0x8004 Teach Commands
IO-Link 設定檔 IDs	0x0001 SSP0
支援的 IO-Link 設定檔	Legacy Smart Sensor Profile

電容式感測器

BAE SA-CS-027-YI-BP00,3-GS04

訂購代碼: BAE00LC

BALLUFF

Interface

介面	IO-Link 1.1
循環時間, 最小	10 ms
時間功能	接通和關閉延時可設定
開關輸出端	PNP / NPN 常開觸點 / 常閉觸點 (NO / NC) , 可編寫程式

Material

保護罩材料	PA
外層材料	PUR
外殼材質	PBT
蓋罩材料	PBT

Mechanical data

固定件	DIN EN-50045 導軌 15 mm DIN EN-50022 導軌 35 mm 螺栓 M3
尺寸	10.5 x 45 x 75.5 mm

Remarks

請注意, 電纜敷設要符合 EMV。數據表中所規定的所有測量和標準值針對 2 m 長的連接導線。
最大負荷電流 : 50mA, 帶 UL 許可, 也可< 50 BIS 100mA, 但是不帶 UL 許可
有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊, 請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命 ; 這僅為經驗值, 並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

