



CQF16-06EPSEP1

CQF

電容式近接開關

SICK
Sensor Intelligence.



圖示僅供參考



訂購資訊

型號	貨號
CQF16-06EPSEP1	6068624

包含在供貨範圍內: BEF-WMCQF16 (1)

其他設備結構與配件 → www.sick.com/CQF

詳細技術資料

特徵

結構型式	方形
尺寸 (寬 x 高 x 深)	16 mm x 34 mm x 8 mm
檢測範圍Sn	0.5 mm ... 6 mm
金屬材質上的安裝	齊平式 非齊平式
開關頻率	10 Hz
連接類型	配備M8 4-Pin公接頭的電纜線, 0.3 m ¹⁾
開關輸出	PNP
輸出功能	常開
調整	利用電纜線進行教導設定 (已滿或空置)
IP等級	IP67, IP68, IP69K
特殊特徵	識別電導率高達50 mS/cm的水基液體

¹⁾ 0 °C以下勿折曲電纜線。

機械/電氣

電源電壓	10 V ... 30 V
殘餘漣波	≤ 10 %
電壓降	≤ 1.5 V DC ¹⁾
耗電量	13 mA ²⁾
時間延遲	≤ 300 ms
溫度漂移 (S _r)	± 20 %

¹⁾ I_a max時。

²⁾ 無負載。

EMC	EN 60947-5-2
持續電流 I_a	$\leq 100 \text{ mA}$
電纜線材質	PVC
導體截面積	0.14 mm^2
短路保護	✓
極性反向保護	✓
脈衝突波保護	✓
耐衝擊性與耐震性	30 g, 11 ms / 6正, 6負每軸, 10 ... 150 Hz, 1.0 mm / 15 g
工作環境溫度	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
儲存環境溫度	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
外殼材質	塑膠, PBT
最大鎖緊扭力	0.2 Nm
供貨範圍	裝配支架 (1 x)
防護等級	III
UL文件號	NRKH.E191603

¹⁾ I_a max時.

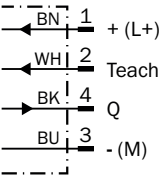
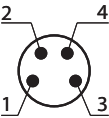
²⁾ 無負載.

分類

ECl@ss 5.0	27270102
ECl@ss 5.1.4	27270102
ECl@ss 6.0	27270102
ECl@ss 6.2	27270102
ECl@ss 7.0	27270102
ECl@ss 8.0	27270102
ECl@ss 8.1	27270102
ECl@ss 9.0	27270102
ECl@ss 10.0	27270102
ECl@ss 11.0	27270102
ETIM 5.0	EC002715
ETIM 6.0	EC002715
ETIM 7.0	EC002715
UNSPSC 16.0901	39122230

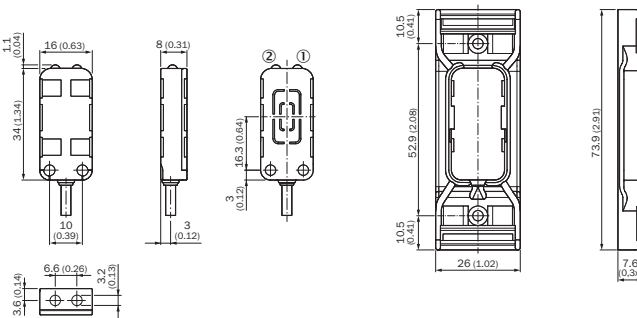
連接示意圖

Cd-405



尺寸圖 (尺寸 (mm))

感測器附支架 (包含在供貨範圍內)



- ① 黃色LED指示燈: 開關輸出
- ② 綠色LED指示燈: 電源電壓啟用

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com