



IQ80-50BPP-KC0

IQL

電感式近接開關

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
IQ80-50BPP-KC0	6026473

其他設備結構與配件 → www.sick.com/IQL



詳細技術資料

特徵

結構型式	方形
外殼結構	標準
尺寸 (寬 x 高 x 深)	80 mm x 92 mm x 40 mm
檢測範圍S _n	50 mm
固定的檢測範圍S _a	40.5 mm
金屬材質上的安裝	齊平式 非齊平式 突出
開關頻率	70 Hz
連接類型	M12, 4-Pin公接頭
開關輸出	PNP
輸出功能	補償值
電氣規格	DC 4導線
IP等級	IP67 ¹⁾

¹⁾ 按照EN 60529標準.

機械/電氣

電源電壓	10 V DC ... 36 V DC
電壓降	≤ 2.5 V ¹⁾
耗電量	20 mA ²⁾
遲滯	3 % ... 20 %
溫度漂移 (S _r)	± 15 %
EMC	按照EN 60947-5-2標準
持續電流I _a	≤ 250 mA
短路保護	✓

¹⁾ I_a max且U_b 24 V時.

²⁾ 無負載.

極性反向保護	✓
耐衝擊性與耐震性	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
工作環境溫度	-25 °C ... +70 °C
外殼材質	鋅壓鑄材質, 鋅壓鑄材質
感測面材質	塑膠, PPE

1) $I_{a \max}$ 且 U_b 24 V時.

2) 無負載.

安全相關參數

MTTF _D	2,324 年
DC _{avg}	0%

衰減係數

提示	該值作為參考值，可能略有變化
不鏽鋼 (V2A)	約 0.85
鋁 (Al)	約 0.46
銅 (Cu)	約 0.38
黃銅 (Ms)	約 0.48

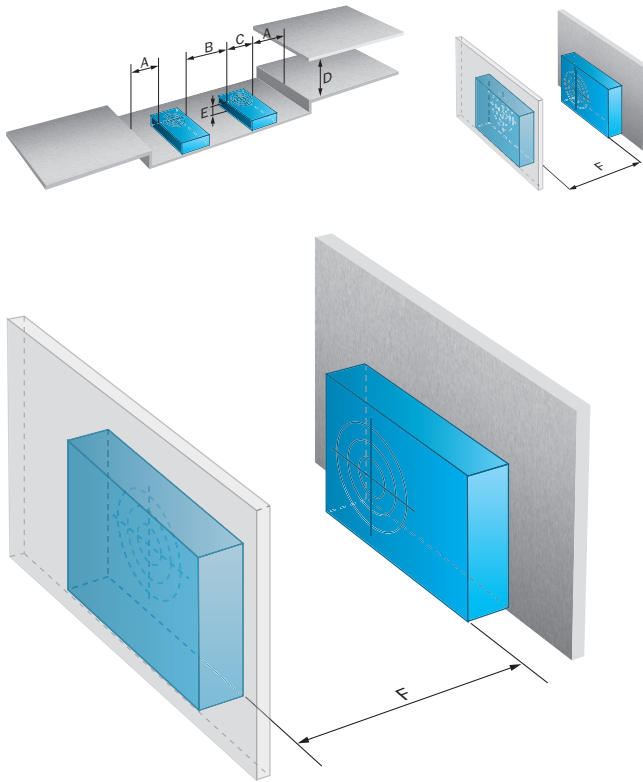
安裝提示

備註	相關圖片請參見“安裝提示”
A	0 mm
B	80 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	0 mm
F	400 mm

分類

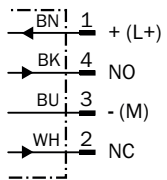
ECl@ss 5.0	27270101
ECl@ss 5.1.4	27270101
ECl@ss 6.0	27270101
ECl@ss 6.2	27270101
ECl@ss 7.0	27270101
ECl@ss 8.0	27270101
ECl@ss 8.1	27270101
ECl@ss 9.0	27270101
ECl@ss 10.0	27270101
ECl@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

安裝提示



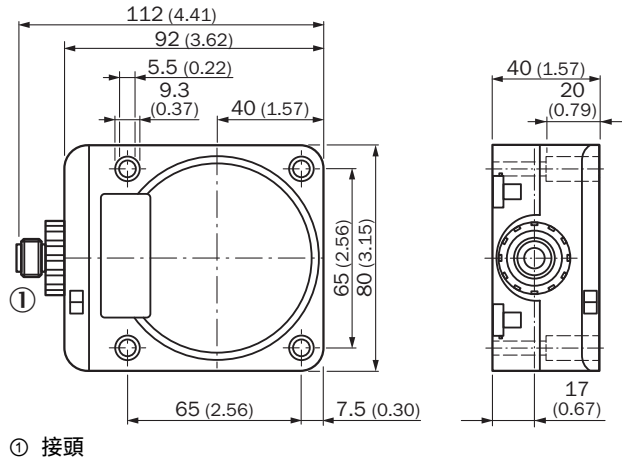
連接示意圖

Cd-009



尺寸圖 (尺寸 (mm))

IQ80, DC 4導線



推薦配件

其他設備結構與配件 → www.sick.com/IQL

	簡要說明	型號	貨號
插頭與電纜線			
	A接頭: 母接頭, M12, 4-Pin, 直式, A型編碼 B接頭: 浮動導線 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PVC, 無屏蔽, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	A接頭: 母接頭, M12, 4-Pin, 直式, A型編碼 B接頭: 浮動導線 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PVC, 無屏蔽, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	A接頭: 母接頭, M12, 4-Pin, 直式, A型編碼 B接頭: 浮動導線 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PVC, 無屏蔽, 10 m	YF2A14-100VB3XLEAX	2096236
	A接頭: 母接頭, M12, 4-Pin, 彎角式, A型編碼 B接頭: 浮動導線 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PVC, 無屏蔽, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	A接頭: 母接頭, M12, 4-Pin, 彎角式, A型編碼 B接頭: 浮動導線 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PVC, 無屏蔽, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897
	A接頭: 母接頭, M12, 4-Pin, 彎式, 附LED, A型編碼 B接頭: 浮動導線 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PVC, 無屏蔽, 2 m 只適用於PNP感測器	YI2A14-020VB3XLEAX	2096222
	A接頭: 母接頭, M12, 4-Pin, 彎式, 附LED, A型編碼 B接頭: 浮動導線 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PVC, 無屏蔽, 5 m 只適用於PNP感測器	YI2A14-050VB3XLEAX	2096223

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