



FLN-EMSS0000105

Flexi Loop

安全感測器串聯 / 安全控制器

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
FLN-EMSS0000105	1061711

其他設備結構與配件 → www.sick.com/Flexi_Loop



詳細技術資料

安全相關參數

安全完整性級別	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
類別	Category 4 (EN ISO 13849)
效能等級	PL e (EN ISO 13849)
PFH _D (每小時危險發生機率)	0.76×10^{-9} (EN ISO 13849)
T _M (使用壽命)	20 年 (EN ISO 13849)

功能

診斷與監控功能	
交叉電路	透過Flexi Loop接點監控
短路	透過Flexi Loop接點監控
不一致錯誤	透過Flexi Loop接點監控
序列錯誤	透過Flexi Loop接點監控

介面

接頭使用	安全裝置接頭	適合雙通道等效機械式安全開關 (EMSS)
	Flexi Loop輸入	用於與一個Flexi Loop前節點連接，或者將Flexi Loop線束連接至安全控制器Flexi Soft上。
	Flexi Loop輸出	用於組合Flexi Loop后續節點或用於連接Flexi-Loop支路與Flexi-Loop終端器。
連接類型	安全裝置接頭	M12, 5-Pin母接頭
	Flexi Loop輸入	M12, 5-Pin公接頭
	Flexi Loop輸出	M12, 5-Pin母接頭
非安全性輸入數量	0	
非安全性輸出數量	0	

電氣資料

工作參數	
防護等級	III (EN 61140)
電源電壓類型	PELV或SELV
電源電壓U _v	24 V DC (16.8 V DC ... 30 V DC)
耗電量	55 mA

EMSS介面

測試脈衝間隔	40 ms
測試脈衝寬度	12 ms
經由開關接點的測試脈衝電流	3 mA ... 6.2 mA

機械資料

尺寸 (寬 x 高 x 深)	68.15 mm x 48 mm x 18 mm
重量	28 g (± 5 %)

環境資料

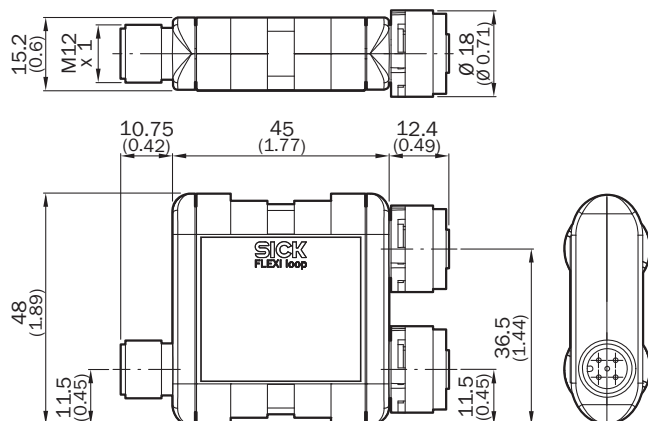
IP等級	IP65 (EN 60529) IP67 (EN 60529)
工作環境溫度	-25 °C ... +55 °C
儲存環境溫度	-25 °C ... +70 °C

分類

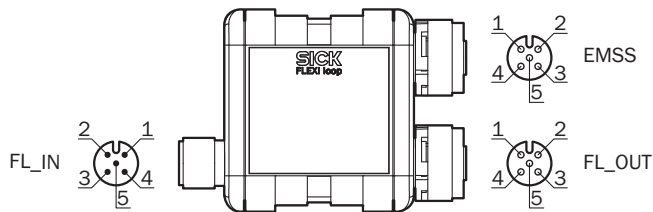
ECl@ss 5.0	27371990
ECl@ss 5.1.4	27371990
ECl@ss 6.0	27371819
ECl@ss 6.2	27371819
ECl@ss 7.0	27371819
ECl@ss 8.0	27371819
ECl@ss 8.1	27371819
ECl@ss 9.0	27371819
ECl@ss 10.0	27371819
ECl@ss 11.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

尺寸圖 (尺寸 (mm))

OSSD, EMSS




針腳分配



連接Flexi Soft時，引腳分配FL_IN僅適用於安全感測器串聯首個Loop節點。其他Flexi-Loop節點可透過附M12插頭的標準型電纜線與FL_OUT相連。

推薦配件

其他設備結構與配件 → www.sick.com/Flexi_Loop

簡要說明	型號	貨號
固定角鋼與安裝板		
 1 件, Flexi Loop固定夾	C型固定支架	2068830

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