



圖示僅供參考



訂購資訊

型號	貨號
IRT-P232C83	1063100

其他設備結構與配件 → www.sick.com/ZoneControl

詳細技術資料

特徵

功能原理	直接反射式光電感測器
功能原理詳細資訊	背景遮蔽功能
促動器	電動
感測器最大數量	約 30 ¹⁾ 約 50 ²⁾
邏輯運算方式	帶有Sleep的單獨啟動
觸發方式	單獨釋放
尺寸 (寬 x 高 x 深)	20.6 mm x 99.2 mm x 48.9 mm
最大檢測範圍	60 mm ... 900 mm
檢測範圍	60 mm ... 900 mm
聚焦方式	7°
光源類型	紅外線
光投射器	LED ³⁾
光點大小 (距離)	Ø 20 mm (500 mm)
擴散角度	7°
調整	調整旋鈕, 9 圈
特殊應用	ZoneControl

1) 串聯的末端處供應。

2) 串聯的中端處供應。

3) 平均使用壽命: 100,000 h / T_U = +25 °C.

機械/電氣

電源電壓 U_B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
殘餘漣波	$< 5 V_{SS}$ ²⁾
耗電量	20 mA ³⁾
開關輸出	PNP
PNP HIGH/LOW信號電壓	約 $U_V - 0.5 V / 0 V$
輸出電流 I_{max}	$\leq 100 mA$
反應時間	2 ms
開關頻率	250 Hz
連接類型	M12, 4-Pin公接頭
串聯接線方式	配備母接頭、M12 4-Pin的電纜線 2 m
保護電路	A ⁴⁾ C ⁵⁾ D ⁶⁾
防護等級	III
重量	175 g
外殼材質	塑膠, ABS
IP等級	IP67
耐衝擊性與耐震性	符合IEC 68
工作環境溫度	-40 °C ... +60 °C
倉庫環境溫度	-40 °C ... +75 °C
UL文件號	NRKH.E189383 & NRKH7.E189383
電磁閥作用原理	HIGH to Drive

1) 限值.

2) 不得超過或低於 U_V 公差.

3) 無負載與無電壓閥門.

4) A = U_V 接頭反極性保護.

5) C = 干擾抑制.

6) D = 輸出過電流及短路保護.

安全相關參數

MTTF _D	771 年
DC _{avg}	0 %

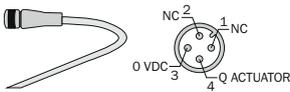
分類

ECLASS 5.0	27270904
ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904

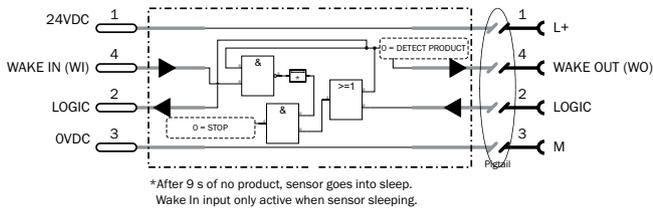
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

連接示意圖

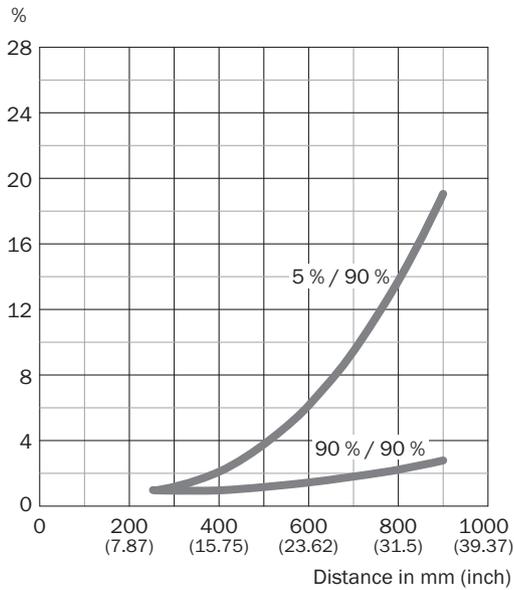
x8x: 4-PIN M12 Pigtail, 300 mm



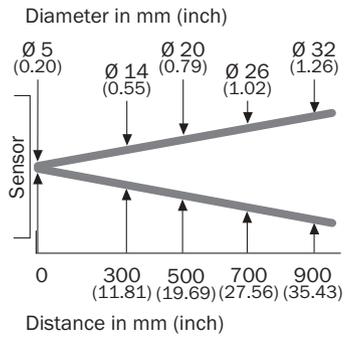
Cd-265



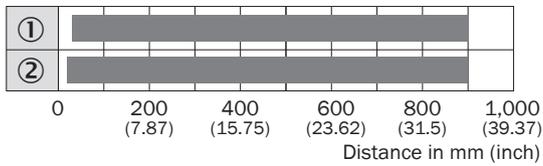
特性曲線



光點大小



檢測範圍示意圖

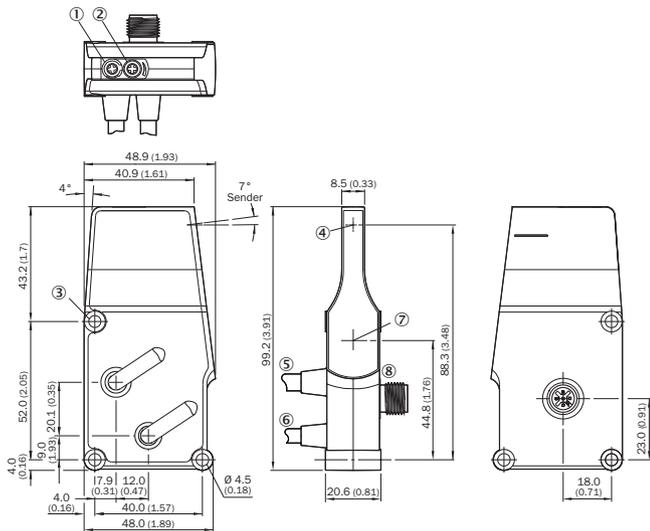


■ Sensing range max.

- ① 黑色上檢測範圍, 5%漫反射
- ② 白色上檢測範圍, 90%漫反射

尺寸圖 (尺寸 (mm))

用於機動滾輪



- ① LED
- ② 調整旋鈕
- ③ 固定孔位
- ④ 光軸中間, 投光器
- ⑤ 串連接頭, 附母接頭電纜線
- ⑥ 引擎接頭
- ⑦ 受光器光軸中心
- ⑧ M12, 4-Pin公接頭

推薦配件

其他設備結構與配件 → www.sick.com/ZoneControl

	簡要說明	型號	貨號
固定角鋼與安裝板			
	固定角鋼, 鍍鋅鋼, 含安裝材料	BEF-WK-WTR	2051786
		BEF-WN-RT/IRT	2074621
細項			
	<ul style="list-style-type: none"> A接頭種類: 母接頭, M12, 4-Pin, 直式, A型編碼 B接頭種類: 開放式電纜線端 信號種類: 感測器/促動器電纜線 電纜線: 5 m, 4蕊, PVC 描述: 感測器/促動器電纜線, 無屏蔽 應用範圍: 化學品部位 	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	<ul style="list-style-type: none"> A接頭種類: 公接頭, M12, 4-Pin, 直式, A型編碼 描述: 無屏蔽 接線模組: 螺絲端子 允許的導體橫截面積: ≤ 0.75 mm² 	STE-1204-G	6009932

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