

漫射感測器 SOOD-BS-L-PN-30

料號: 8075658

FESTO



技術參數

特性	值
設計	塊狀設計
符合標準	EN 60947-5-2
授權	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
認證核發部門	UL E232949
材料備註	符合 RoHS
測量原則	光電元件
Detection method	漫反射式感測器, 採用背光抑制
光的類型	雷射 紅色
最大斑直徑	1 mm at a sensing range of 30 mm
最小直徑	1 mm
工作範圍	7 ... 30 mm
環境溫度	-20 ... 60 °C
Max. black/white difference	8 %
參考材料	Standard white 90%, 100x100 mm
開關輸出	Push-pull
切換元件功能	PNP, light switching NPN, dark switching
滯後	0.3 mm
最大切換頻率	2,000 Hz
最大輸出電流	50 mA
電壓降	0 ... 1.5 V
短路強度	脈衝調制
工作電壓範圍 DC	10 ... 30 V
殘餘波動	10 %
無效電流	10 mA
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	具插頭電纜
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	3
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
Material electrical contact	Brass, gold-plated
電纜長度	150 mm
電纜屬性	標準
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
安裝類型	具通孔
緊固扭矩	0.5 Nm
裝配位置	任何
產品重量	10 g
Material housing	ABS PC

特性	值
	TPE-U(PU)
預備狀態顯示	綠色LED
工作狀態顯示	黃色LED
防護等級	IP65 IP67
絕緣電壓	500 V
浪湧強度	1 kV
耐腐蝕等級 CRC	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
雷射保護等級	1
污染程度	3