

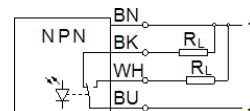
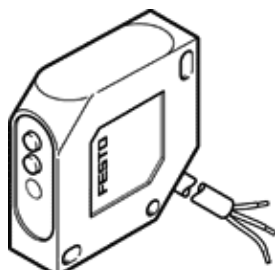
# 漫射感測器 SOEL-RTH-Q50-NA-K-3L

料號: 537778  
將停止供貨的產品

FESTO

採用背光抑制, 塊狀結構

Type to be discontinued. Available until 2020. See Support Portal for alternative products.



## 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 - Listed (OL)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則
材料備註	不含黃銅和聚四氟乙烯
測量變量	位置
測量原則	光電元件
測量方式	漫反射式感測器, 採用背光抑制
光的類型	脈衝雷射 紅, 650 nm
工作範圍	50 ... 300 mm
環境溫度	-20 ... 45 °C
最大的灰度偏移	5 %
參考材料	18 %
開關輸出	NPN
切換元件功能	反應頻率
最大切換頻率	2,500 Hz
最大輸出電流	200 mA
電壓降	≤ 2.4 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	50 mA
極性保護	用於所有電接口
電氣連接	電纜 4芯
電纜長度	3 m
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
尺寸	50x50x17 mm
安裝類型	具通孔
產品重量	122 g
Material housing	ABS
預備狀態顯示	綠色LED
工作狀態顯示	黃色LED
運作儲備顯示	紅色LED (關)
設定選項	電位計
設定範圍低端極限值	50 mm
調節範圍的上限	300 mm
Ambient temperature with flexible cable installation	-5 ... 45 °C
防護等級	IP67
耐腐蝕等級 CRC	4 - Very high corrosion stress
雷射保護等級	1