

# 漫射感測器

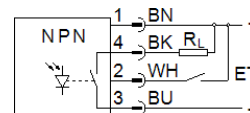
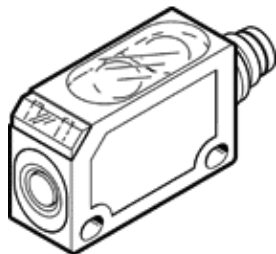
## SOEL-RTH-Q20-NP-S-2L-TI

料號: 537728  
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	雷射 紅色
最大斑直徑	0.7 mm 焦距
工作範圍	30 ... 110 mm
環境溫度	-20 ... 60 °C
最大的灰度偏移	7 %
參考材料	18 %
開關輸出	NPN
切換元件功能	可切換
最大切換頻率	1,000 Hz
最大輸出電流	100 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	30 mA
極性保護	用於所有電接口
電氣連接	插頭 M8x1 4-pin
尺寸	20x32x12 mm
安裝類型	具通孔
產品重量	36 g
Material housing	ABS
工作狀態顯示	黃色 LED
運作儲備顯示	綠色 LED
設定選項	Teach-In 通過電接口進行示範 - 記憶
設定範圍低端極限值	30 mm
調節範圍的上限	110 mm
Ambient temperature with flexible cable installation	-5 ... 60 °C
防護等級	IP67
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
雷射保護等級	2