

OF5048

漫反射感測器

OFT-FNKG



產品特徵

光線種類	紅外線
外殼	螺紋結構

應用

功能原理	漫反射感測器
------	--------

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	< 30
防護等級	II
反相保護	是
光線種類	紅外線
波長 [nm]	880

輸出

電氣設計	NPN
輸出功能	亮通和暗通模式；(可選)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
開關頻率DC [Hz]	320
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

檢測距離 [mm]	1...200; (白紙 200 x 200 mm)
檢測距離可設	否
光點直徑最大值 [mm]	92
光點尺寸參考	在最大的檢測距離

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...60
外殼防護等級	IP 67

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 60947-5-2
MTTF [年]	903

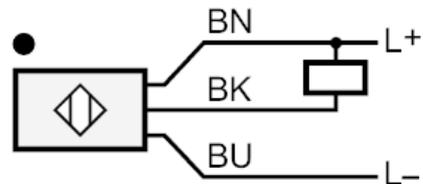
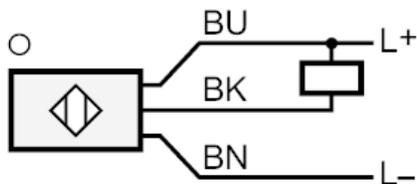
OF5048



漫反射感測器

OFT-FNKG

機械技術數據		
重量	[g]	73.1
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺紋代號		M12 x 1
材質		黃銅 鍍鎳的
透鏡材質		PMMA
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接		
電纜: 2 m, PUR; 3 x 0.34 mm ²		
連接		



芯線顏色：
BN = 棕色
BU = 藍色
BK = 黑色

OF5048

漫反射感測器

OFT-FNKG



圖表

過量增益圖

