

OF5050

鏡片反射式感測器

OFR-FNKG



產品特徵

光線種類	紅外線
外殼	螺紋結構

應用

功能原理	鏡片反射式感測器
------	----------

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

菱鏡反射鏡的檢測距離	[m]	0.05...2; (菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005)
光點直徑最大值	[mm]	140
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	
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	903

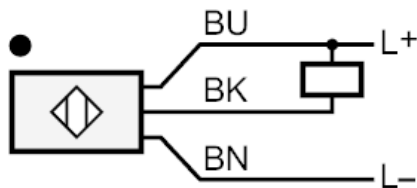
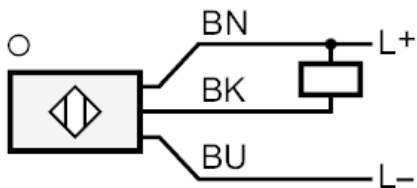
OF5050



鏡片反射式感測器

OFR-FNKG

機械技術數據		
重量	[g]	73
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 mm²		
連接		



芯線顏色：
BN = 棕色
BU = 藍色
BK = 黑色



圖表

過量增益圖

