



拡散反射型光電センサ

OFT-FNKG



製品特性

光源	赤外線
外装	ねじ切り形

アプリケーション

検出原理	拡散反射型光電センサ
------	------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	< 30
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤外線
波長	[nm]	880

出力

電気仕様		NPN
出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	320
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有

監視範囲

検出距離	[mm]	1～200, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
感度調整		—
スポット径	[mm]	92
スポット径参考値		検出距離最大時

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-25～60
保護構造		IP 67

試験 / 認証

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	903

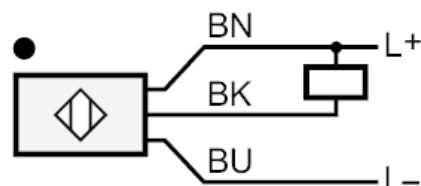
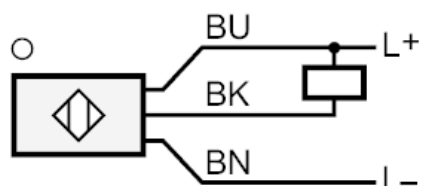
OF5048



拡散反射型光電センサ

OFT-FNKG

機械的仕様		
重量	[g]	73.1
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 60
ねじ規格		M12 x 1
材質		真鍮 ニッケルメッキ
レンズ材質		PMMA
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
備考		
梱包数		1 個
電気接続		
ケーブル: 2 m, PUR, 3 x 0.34 mm ²		
接続		



BN = 茶
BU = 青
BK = 黒

芯線色:



特性図等

動作余裕度曲線

