

OF5059



拡散反射型光電センサ

OFB-FNKG

廃止品 - 参考資料

代替品: OF5060

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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, (パラメータ設定が可能)
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]	1～400, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
スポット径	[mm]	185
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

OF5059



拡散反射型光電センサ

OFB-FNKG

試験 / 認証

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB

機械的仕様

重量	[g]	0.106
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
-----	-----------

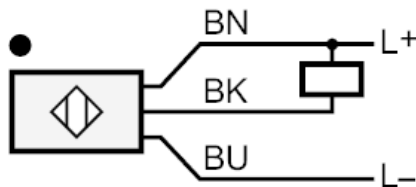
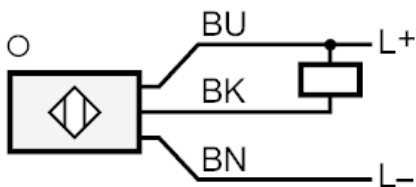
備考

梱包数	1 個
-----	-----

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 3 x 0.34 mm²

接続



BN = 茶
BU = 青
BK = 黒

芯線色 :

茶
青
黒



特性図等

動作余裕度曲線

