

O7H211



背景抑制付拡散反射型光電センサ

O7H-DNKG/0,20M/AS



受光部: 上部レンズ
投光部: 下部レンズ



製品特性		
光源		赤色光
外装		角形
アプリケーション		
特長		背景抑制機能
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 10～30, (UL class 2 電源機器要求)
消費電流	[mA]	20, ((24 V))
保護クラス		III
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	633
出力		
電気仕様		NPN
出力機能		遮光時ON
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]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	750
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
監視範囲		
検出距離	[mm]	3～100, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
検出体: 白 (反射率 90 %)	[mm]	3～100
検出体: 灰色 (反射率 18 %)	[mm]	6～80
検出体: 黒 (反射率 6 %)	[mm]	7～46

O7H211



背景抑制付拡散反射型光電センサ

O7H-DNKG/0,20M/AS

感度調整	—	
スポット径	[mm]	7
スポット径参考値	検出距離最大時	
背景抑制機能	有	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～60
保護構造	IP 65	
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	1610
機械的仕様		
重量	[g]	14.2
外装	角形	
外形寸法	[mm]	20.3 x 15 x 9
材質	PA	
レンズ材質	PMMA	
レンズ位置	サイドレンズ型	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
備考		
梱包数	1 個	
電気接続		

ケーブル: 0.2 m, PUR, 3 x 0.14 mm²

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A, 締結部: スナップ式



接続

