

O7P202



ミラー反射型光電センサ

O7P-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	偏光フィルタ付
検出原理	ミラー反射型光電センサ

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
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]	1000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス

監視範囲

反射ミラー間検出距離	[m]	0.03~1, (反射ミラー Ø 80 E20005, 反射ミラー 50 x 50 mm E21299)
感度調整		—
スポット径	[mm]	55
スポット径参考値		検出距離最大時



ミラー反射型光電センサ

O7P-DNKG/0,20M/AS

偏光フィルタ	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]	969
機械的仕様		
重量	[g]	14.4
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		
備考	UL class2 の機器要求に適合する電源をご使用ください。	
梱包数	1 個	
電気接続		
ケーブル: 0.2 m, PUR, 3 x 0.14 mm ²		
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

