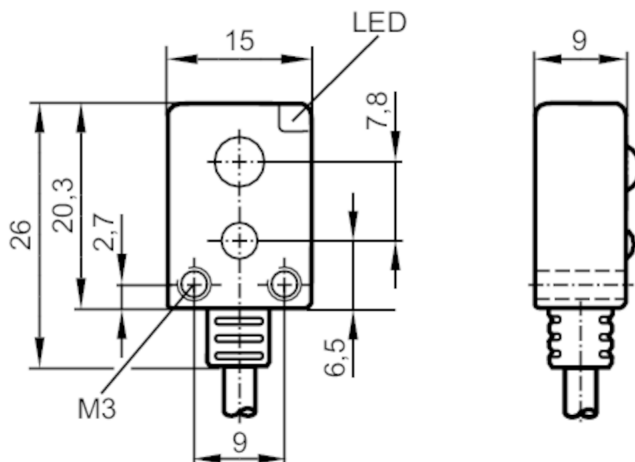


O7H209



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]	5～50, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
検出体: 白 (反射率 90 %)	[mm]	5～50
検出体: 灰色 (反射率 18 %)	[mm]	6～48
検出体: 黒 (反射率 6 %)	[mm]	7～46

O7H209



背景抑制付拡散反射型光電センサ

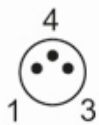
O7H-DNKG/0,20M/AS

感度調整		—	
スポット径	[mm]	2.5	
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]	14.4	
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			
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

