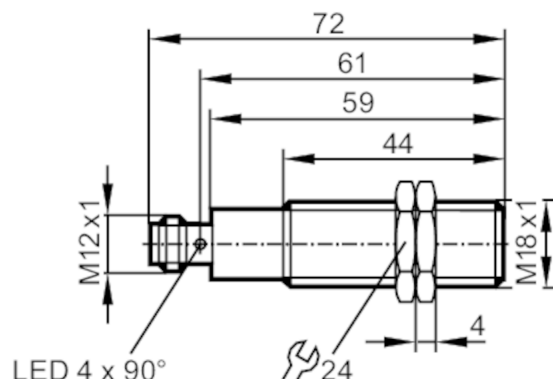




投光部: 下部レンズ
受光部: 上部レンズ



製品特性

光源	赤色光
外装	ねじ切り形

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 10～36
消費電流	[mA]	25
保護クラス		II
逆接続保護		有
光源		赤色光
波長	[nm]	624

出力

電気仕様		PNP
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]	150, (200 (～60 °C))
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
過負荷保護回路		有

監視範囲

検出距離	[mm]	< 200, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)
検出体: 白 (反射率 90 %)	[mm]	< 200
検出体: 灰色 (反射率 18 %)	[mm]	< 200
検出体: 黒 (反射率 6 %)	[mm]	< 190



背景抑制付拡散反射型光電センサ

OGH-DPKG/US100

感度調整	—
スポット径 [mm]	17
スポット径参考値	検出距離
背景抑制機能	有

使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-25～80
保護構造	IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K

試験 / 認証	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [年]	372

機械的仕様	
重量 [g]	58.9
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 72
ねじ規格	M18 x 1
材質	外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), シーリング(パッキン): EPDM
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

アクセサリ	
付属品	ロックナット: 2

備考	
備考	cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
梱包数	1 個

電気接続	
------	--

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A





背景抑制付拡散反射型光電センサ

OGH-DPKG/US100

接続

