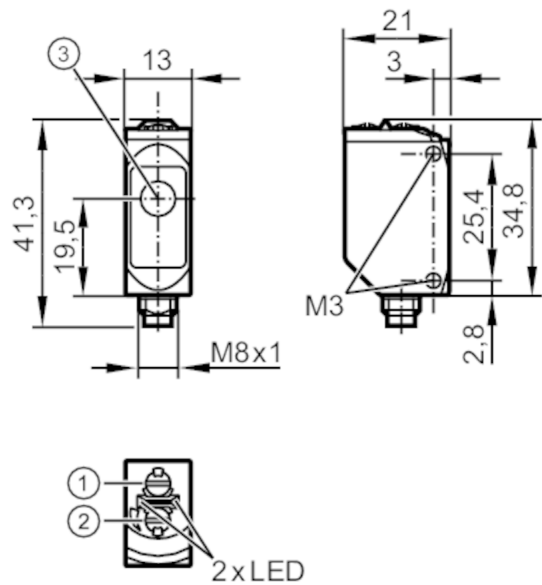


O6E401



透過型光電センサ 受光器

O6E-FNKG/AS/4P



- 1: 出力機能用スイッチ
2: 感度調整用ポテンショメータ
3: 受光部



製品特性

光源	赤色光
外装	角形

アプリケーション

検出原理	透過型
アプリケーション	工作機械向け

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	7, ((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/入光時ON, (切替可能)
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]	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

投光器 / 受光器	受光器
-----------	-----

O6E401



透過型光電センサ 受光器

O6E-FNKG/AS/4P

検出距離	[m]	< 10	
感度調整		有	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-25～60	
保護構造		IP 65, IP 67, IP 68	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	970	
UL規格認証		UL認証番号	E010
機械的仕様			
重量	[g]	34.4	
外装		角形	
外形寸法	[mm]	34.8 x 13 x 21	
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 樹脂外装: PPSU, シーリング(パッキン): FKM	
レンズ材質		PMMA	
レンズ位置		サイドレンズ型	
締付トルク	[Nm]	1, (取付けねじ)	
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
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 M8, コーディング: A



接続



特性図等

動作余裕度曲線



x: 距離 [mm]

y: 過剰な利得係数