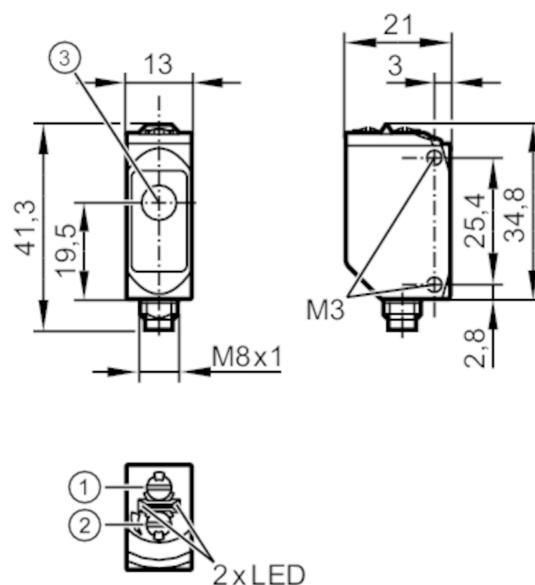


透過型光電センサ 受光器

O6E-FNKG/AS/3P



- 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
------	-----

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
検出距離	[m]	< 10



透過型光電センサ 受光器

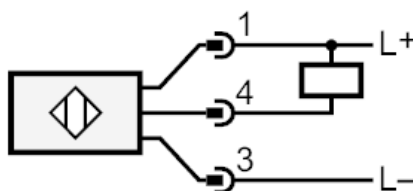
O6E-FNKG/AS/3P

感度調整	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]	1014
UL規格認証	UL認証番号	E001
機械的仕様		
重量	[g]	35.7
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): EPDM	
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