

OS0030

ミラー反射型光電センサ

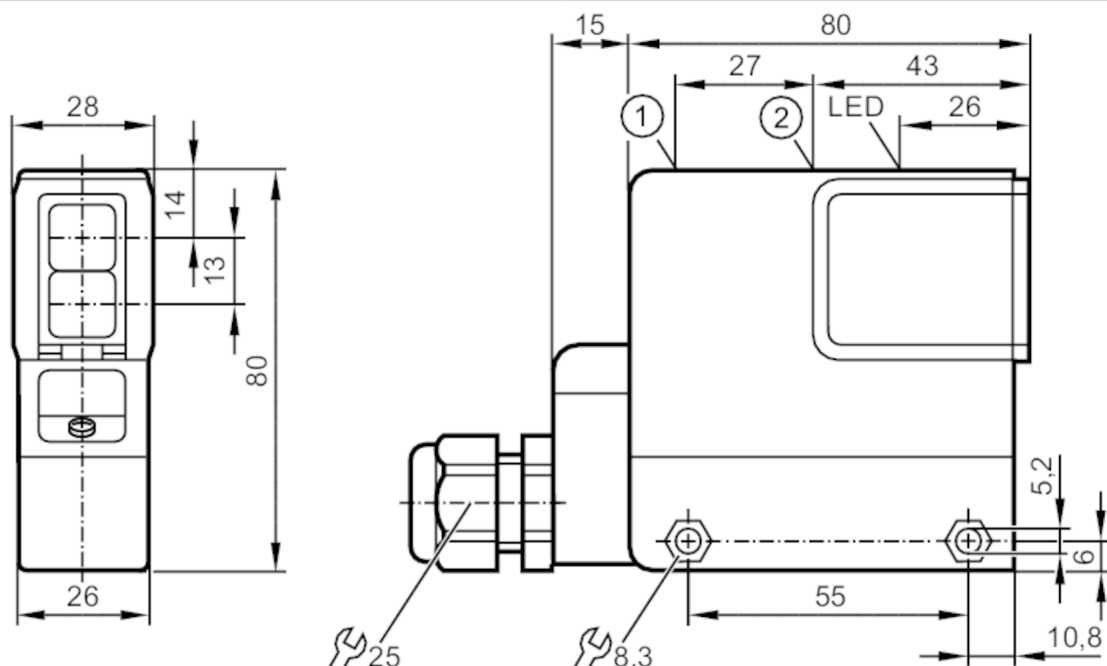
OSR-FBOA/T



段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: OS0025

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 タイマー用ポテンシオメータ
 - 2 感度調整用ポテンシオメータ
- 受光部: 上部レンズ
投光部: 下部レンズ



製品特性

光源	赤外線
外装	角形

アプリケーション

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]	AC/DC 20～250
保護クラス		II
逆接続保護		—
光源		赤外線
波長	[nm]	950

出力

出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
最小負荷電流	[mA]	15
漏れ電流	[mA]	8
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, (350 (～50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250, (350 (～50 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (10 ms / 0.5 Hz)



ミラー反射型光電センサ

OSR-FBOA/T

応答周波数 (AC)	[Hz]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	250
短絡保護		—
過負荷保護回路		—
監視範囲		
反射ミラー間検出距離	[m]	10, (反射ミラー Ø 80 E20005)
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
試験 / 認証		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	261
機械的仕様		
重量	[g]	264.8
外装		角形
外形寸法	[mm]	80 x 28 x 95
材質		PPO (変性)
レンズ材質		ガラス
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
電気接続		
保護装置の要求事項		IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型
アクセサリ		
付属品		L型固定金具: 1, E20210 調整ドライバー
備考		
備考		センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。
梱包数		1 個

OS0030



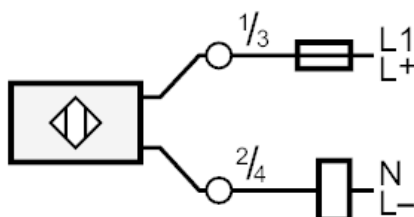
ミラー反射型光電センサ

OSR-FBOA/T

電気接続

端子: $\sim 1.5 \text{ mm}^2$, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続



備考: IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ $\leq 2 \text{ A}$ 速断型