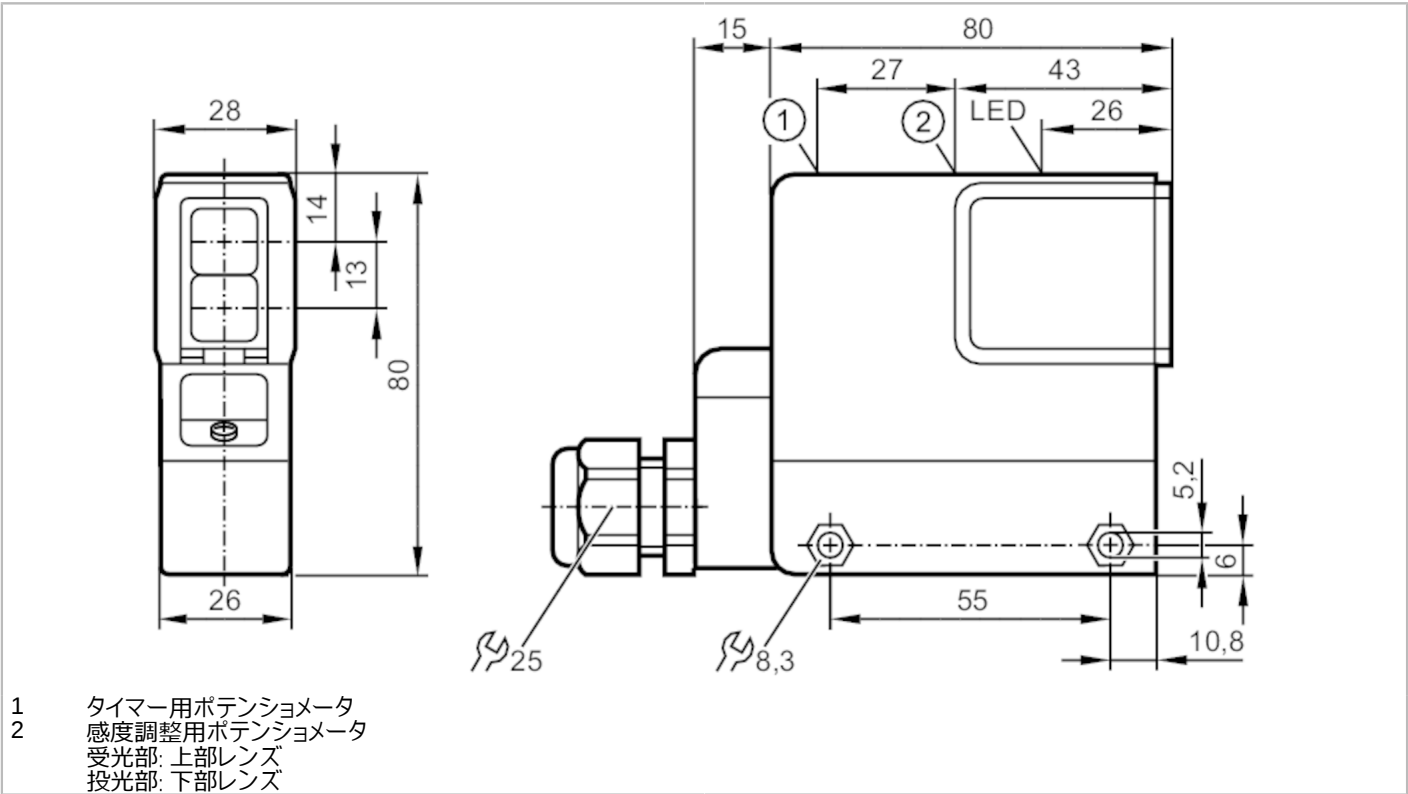




拡散反射型光電センサ

OST-FBOA



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	拡散反射型光電センサ
------	------------

電気的仕様

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]	880

出力

出力機能		遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	10.5
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大)	[V]	10.5
最小負荷電流	[mA]	15
漏れ電流	[mA]	6
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)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25



拡散反射型光電センサ
OST-FBOA

応答周波数 (DC)		[Hz]	25
短絡保護			—
過負荷保護回路			—
監視範囲			
検出距離		[mm]	< 1000, (無光沢白紙 200 x 200 mm)
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	
		EN 55011	クラスB
MTTF		[年]	302
機械的仕様			
重量		[g]	277
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	



拡散反射型光電センサ

OST-FBOA

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