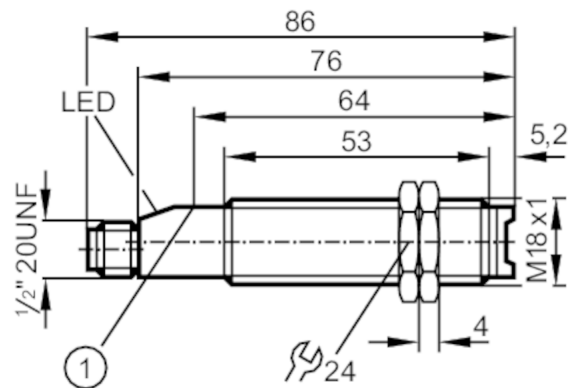




拡散反射型光電センサ
OGT-HBOA/LS-100-GK



1 押しボタン



製品特性		
光源		赤外線
外装		ねじ切り形
アプリケーション		
検出原理		拡散反射型光電センサ
電氣的仕様		
周波数 (AC)	[Hz]	47～63
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		入光時ON
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	8
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大)	[V]	8
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	1.7
出力開閉電流 (AC)	[mA]	90, (180 (～40 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	90, (180 (～40 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	600, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
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]	1～600, (無光沢白紙 200 x 200 mm 90 % 反射率)



拡散反射型光電センサ

OGT-HBOA/LS-100-GK

感度調整	有
スポット径 [mm]	169
スポット径参考値	検出距離最大時

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25～80
保護構造	IP 67

試験 / 認証

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF [年]	338	

機械的仕様

重量 [g]	27.5
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 76
ねじ規格	M18 x 1
材質	PBT
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, 赤
	機能	1 x LED, 赤 点滅

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	ロックナット: 2
-----	-----------

備考

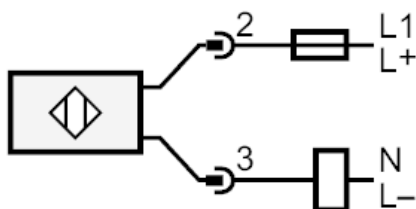
備考	センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。
梱包数	1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x 1/2", コーディング: C



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

特性図等

動作余裕度曲線

