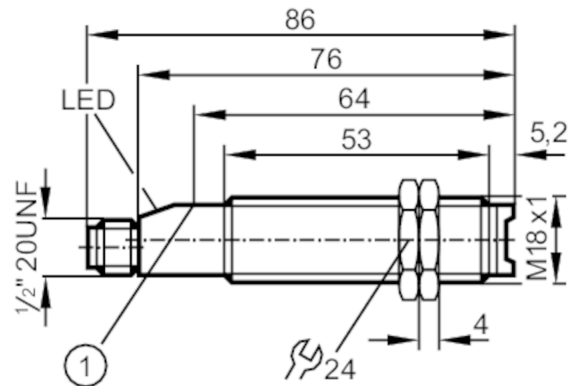




ミラー反射型光電センサ

OGP-DBOA/LS-100-AK



1 押しボタン



製品特性

光源	赤色光
外装	ねじ切り形

アプリケーション

特長	偏光フィルタ付
検出原理	ミラー反射型光電センサ

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		赤色光
波長	[nm]	660

出力

出力機能		遮光時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		—



ミラー反射型光電センサ

OGP-DBOA/LS-100-AK

監視範囲		
反射ミラー間検出距離	[m]	3, (反射ミラー Ø 80 E20005)
感度調整		有
スポット径	[mm]	262
スポット径参考値		検出距離最大時
偏光フィルタ		有

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]	339

機械的仕様		
重量	[g]	39.2
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

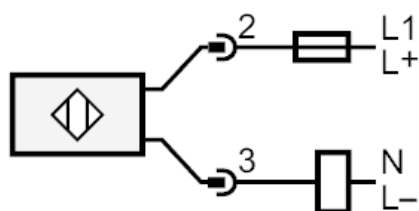
備考		
備考		センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。
梱包数		1 個

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

