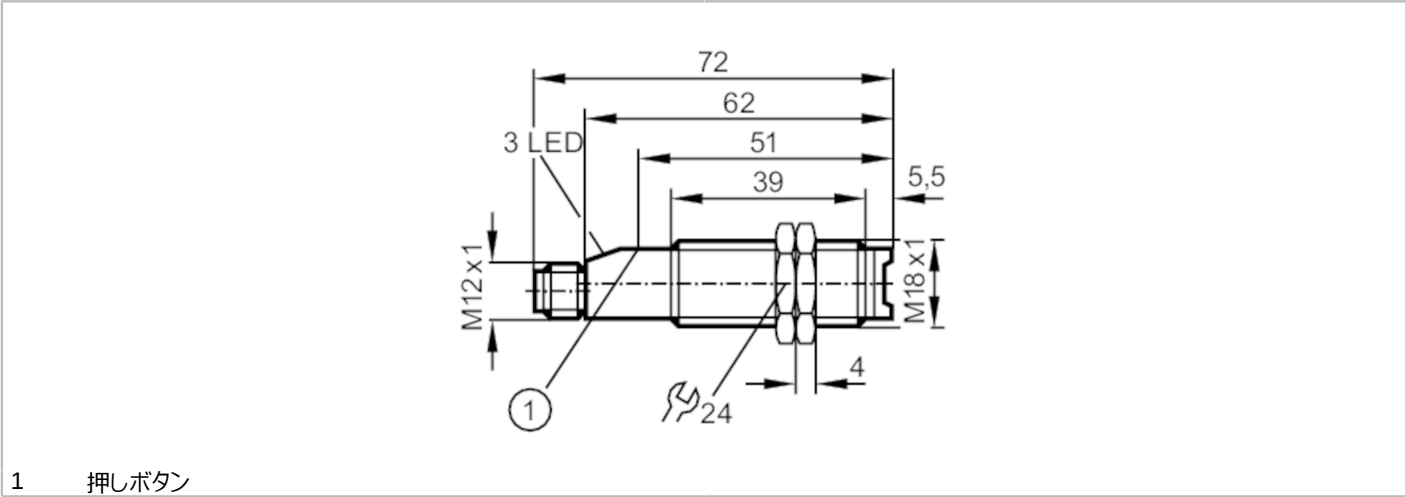




廃止品 - 参考資料



製品特性	
光源	赤色光
レーザー保護クラス	2
外装	ねじ切り形

アプリケーション	
特長	金メッキ接点
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]	DC 10～30
消費電流 [mA]	< 30, (動作, \$Einstellung: < 50 mA)
保護クラス	II
逆接続保護	有
光源	赤色光
波長 [nm]	675
定格寿命 [h]	50000

出力	
電気仕様	NPN
出力機能	遮光時ON/入光時ON, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	2.5
自己診断機能、自己診断機能内部電圧降下(最大) [V]	3.5
診断出力負荷電流 [mA]	10
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	500
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有

監視範囲	
検出距離 [m]	0.2～13, (反射ミラー Ø 80 E20005)



ミラー反射型光電センサ

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

感度調整		有
最小検出体	[mm]	3
スポット径	[mm]	25
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]	-10～50
保護構造		IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
レーザー保護クラス		2
安全上の注意事項	注意:	レーザー光
	パルスパワー:	<= 2,2 mW
	波長:	675 nm
	周波数:	2,2 kHz
	パルス長:	24 µs
	レーザー光を目で直接見ないでください。	
	レーザー光への暴露を避けてください。	
	レーザークラス:	2
		EN 60825-1

機械的仕様		
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 72
ねじ規格		M18 x 1
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), 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, 黄色
	動作	1 x LED, 緑
	機能	1 x LED, 赤

アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2

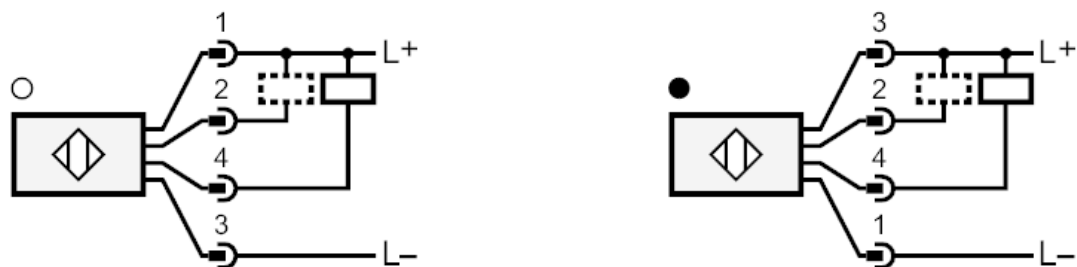
備考		
梱包数		1 個

電気接続		
------	--	--

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続



2

自己診断機能

特性図等

動作余裕度曲線

