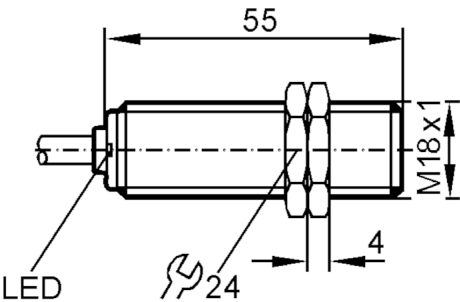




製品特性		
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	5
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20～250
保護クラス		II
逆接続保護		—
出力		
出力機能		ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大)	[V]	6.5
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大)	[V]	6.5
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, (350 (～50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
応答周波数 (DC)	[Hz]	50
短絡保護		—
過負荷保護回路		—



高周波誘導式近接センサ

IGC2005-ABOA/5M/PH

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	5
検出距離	[mm]	5 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～4.05
精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3	
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	3～15
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-10～10
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]	607
機械的仕様		
重量	[g]	228
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法	[mm]	M18 x 1
ねじ規格	M18 x 1	
材質	PBT	
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	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	



高周波誘導式近接センサ

IGC2005-ABOA/5M/PH

電気接続

ケーブル: 5 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型

芯線色:

BN =

茶

BU =

青