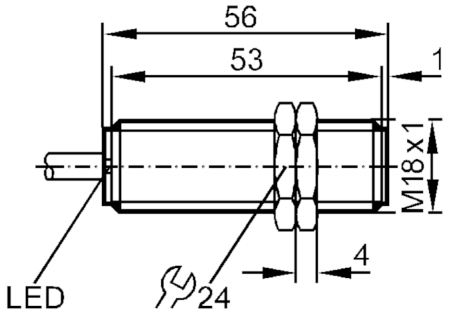
IG0374

高周波誘導式近接センサ

IGC2012-ABOA



製品特性		
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	12
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1
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		–
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
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]	100
短絡保護		–
過負荷保護回路		–
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	12
検出距離	[mm]	12 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～9.7
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

IG0374

高周波誘導式近接センサ

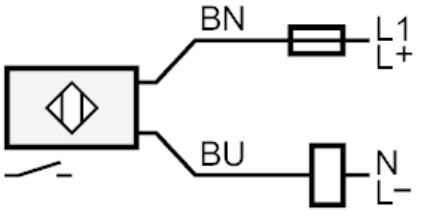
IGC2012-ABOA

使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-25～70	
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	600	
機械的仕様			
重量	[g]	109.6	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み不可	
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, 赤
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

ケーブル: 2 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