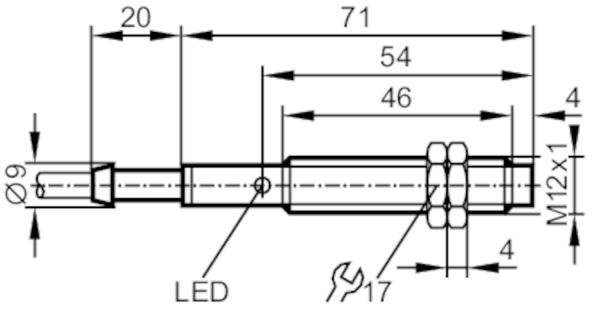
IF0235

高周波誘導式近接センサ

IFA2004-ABOW/V4A/10m

廃止品 - 参考資料



製品特性		
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	4
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 71
電気的仕様		
周波数 (AC)	[Hz]	47～63
使用電源電圧範囲	[V]	AC 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AC電圧降下(最大)	[V]	8.5
最小負荷電流	[mA]	8
漏れ電流	[mA]	2
出力開閉電流 (AC)	[mA]	200, (250 (～50 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	900, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
短絡保護		–
過負荷保護回路		–
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	4
検出距離	[mm]	4 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～3.25
精度 / 誤差		
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～15
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

IF0235

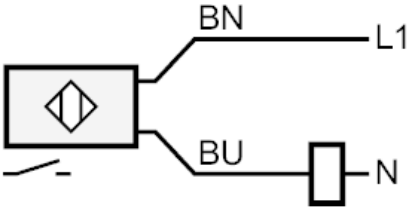
高周波誘導式近接センサ

IFA2004-ABOW/V4A/10m

保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	クラスB
機械的仕様			
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 71	
ねじ規格		M12 x 1	
材質		ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PBT	
ディスプレイ / パーツ			
表示		スイッチング状態	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			

ケーブル: 10 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

接続



芯線色：

BN = 茶

BU = 青