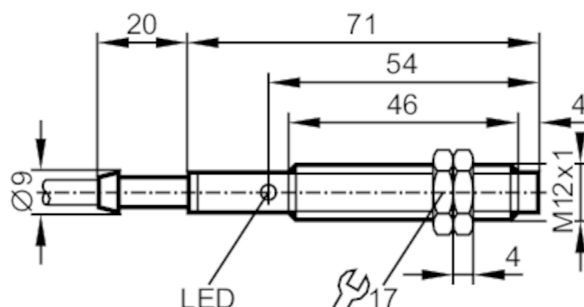




製品特性

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

電氣的仕様

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]	0～3.24

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: 0.4
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

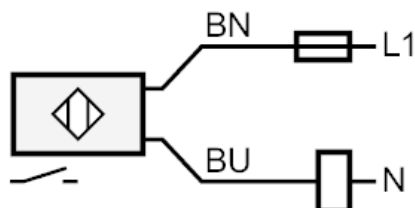
使用周囲温度	[°C]	-25～80
--------	------	--------



高周波誘導式近接センサ

IFA2004-ABOW/RT

保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V	
	EN 55011	クラスB	
MTTF	[年]	932	
機械的仕様			
重量	[g]	117.2	
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		外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT 固有の, ナット: 真鍮 白銅コーティング, ケーブル引出し部: TPE-E, LED 表示窓: PBT 固有の	
締付トルク	[Nm]	A = 4 mm: 3.5 Nm, B: 5 Nm	
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 mm ²			
接続			



BN = 芯線色: 茶
BU = 青

IF0302



高周波誘導式近接センサ

IFA2004-ABOW/RT

特性図等

取付

