

IA0043



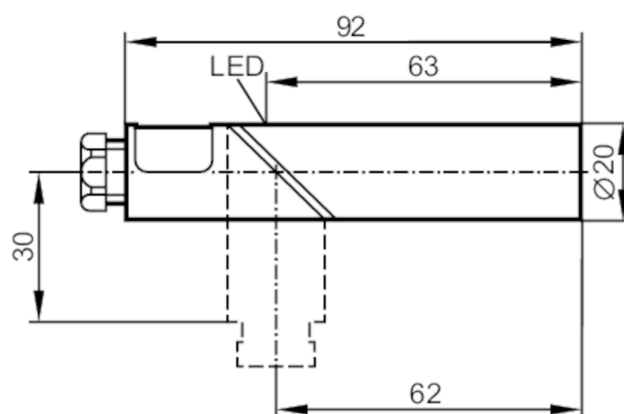
高周波誘導式近接センサ

IAE2010-ABOA

廃止品 - 参考資料

代替品: IA0032

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



CE

製品特性

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	10
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 20 / L = 92

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
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]	70
短絡保護		—
過負荷保護回路		—

監視範囲

定格検出距離	[mm]	10
--------	------	----



高周波誘導式近接センサ

IAE2010-ABOA

検出距離	[mm]	10 ± 10 %	
設定距離	[mm]	0～8.1	
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	
保護構造		IP 65	
試験 / 認証			
EMC	EN 60947-5-2		
	EN 55011		クラスB
機械的仕様			
外装		シリンダー	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	Ø 20 / L = 92	
材質		PBT, LED 表示窓: PC	
ディスプレイ / パーツ			
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色	
アクセサリ			
付属品		固定用金具: 1	
備考			
梱包数		1 個	
電気接続			
端子: ～2.5 mm ²			
接続			

