

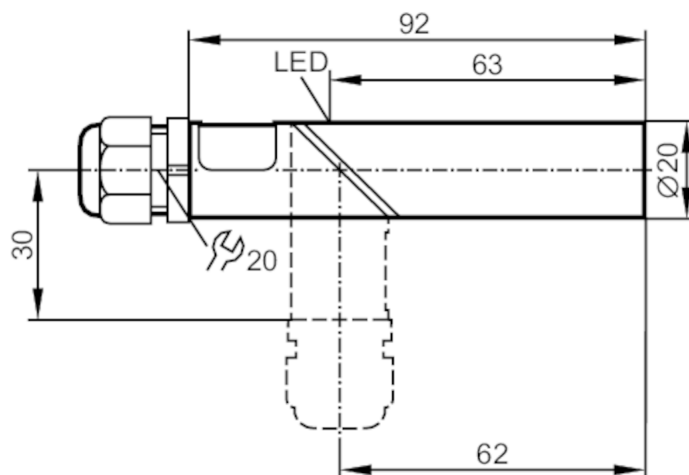
IA501A

高周波誘導式近接センサ

IAE3010-BPKG/3D



廃止品 - 参考資料



製品特性

電気仕様	PNP
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]	DC 10~36
消費電流 [mA]	15, (24 V)
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP
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]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	250
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	250
応答周波数 (DC) [Hz]	300
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	10
検出距離 [mm]	10 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~8.1

IA501A



高周波誘導式近接センサ

IAE3010-BPKG/3D

精度 / 誤差		
修正係数	銅鉄: 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]	-20～60	
使用周囲温度に関する注意	防爆エリア外の使用時: -25...80 °C	
保護構造	IP 54, (防爆エリア外の使用時: IP 65)	
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X	
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量 [g]	0.105	
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	
ケーブルグランド締付トルク [Nm]	3	
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	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	
電気接続		
端子: ～2.5 mm ² , ケーブル外被: Ø 5.5～13 mm		
接続		

