

# IA500A



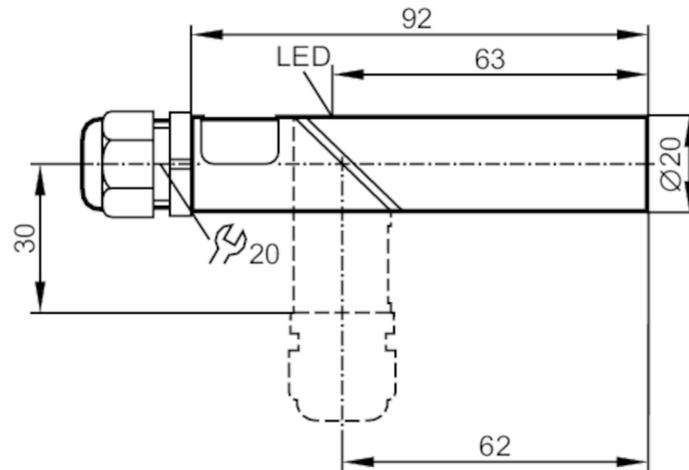
高周波誘導式近接センサ

IAE2010-FRKG/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IM508A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



## 製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
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 10~55
保護クラス	II
逆接続保護	有

## 出力

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	4.6
最小負荷電流 [mA]	5
漏れ電流 [mA]	1
出力開閉電流 (DC) [mA]	150, (防爆エリア外の使用時: 300)
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	150
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

# IA500A



## 高周波誘導式近接センサ

IAE2010-FRKG/3D

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
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]	-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 T80°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]	∅ 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。

# IA500A



高周波誘導式近接センサ

IAE2010-FRKG/3D

## 電気接続

端子:  $\sim 2.5 \text{ mm}^2$ , ケーブル外被:  $\varnothing 5.5 \sim 13 \text{ mm}$

## 接続

