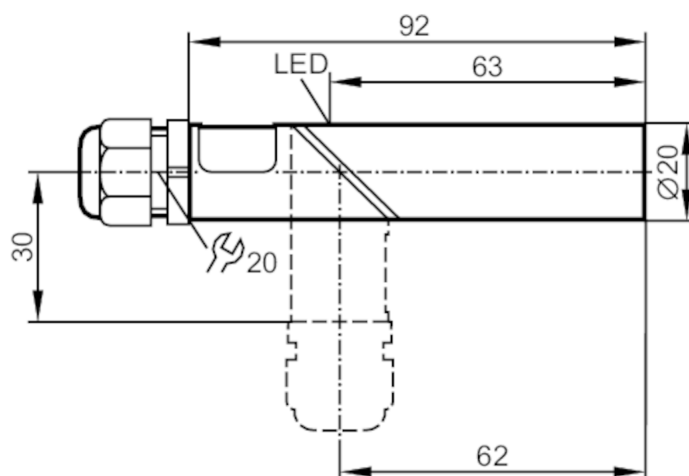


廃止品 - 参考資料

代替品: IM001A

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

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]	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 / 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]	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 130 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	150, (350 (～50 °C), 防爆エリア外の使用時: 250 (～80 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100, (350 (～50 °C), 防爆エリア外の使用時: 250 (～80 °C))
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		—



高周波誘導式近接センサ

IAE2010-FBOA/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]	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
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, ヒューズは防爆エリア外に設置してください。
アクセサリ		
付属品		固定用金具: 1
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
認証		日本での防爆認定は未取得です。

IA000A



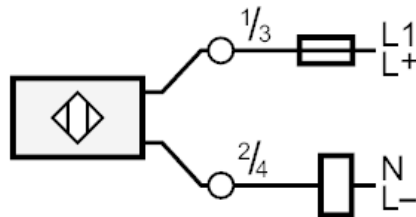
高周波誘導式近接センサ

IAE2010-FBOA/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



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ $\leq 2 \text{ A}$ 速断型
ヒューズは防爆エリア外に設置してください。