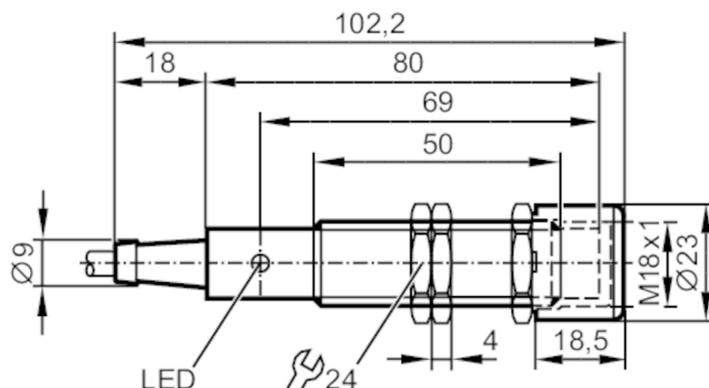


# IG515A



高周波誘導式近接センサ

IGA2008-FRKG/3D



## 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]	8
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 80

## アプリケーション

取付		保護キャップを装着した場合のみ防爆エリアで使用
----	--	-------------------------

## 電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
保護クラス		III
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]	4
漏れ電流	[mA]	0.5
出力開閉電流 (DC)	[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

## 監視範囲

定格検出距離	[mm]	8
検出距離	[mm]	8 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~6.48

## 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
------	--	---

# IG515A



## 高周波誘導式近接センサ

IGA2008-FRKG/3D

ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~20	
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-10~10	
<b>使用環境条件</b>		
使用周囲温度 [°C]	-20~60	
保護構造	IP 67	
<b>試験 / 認証</b>		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	3 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	3 V
	IEC 60255-5	1 kV ライン-ライン間 Ri: 500Ω
EN 55011 放出、放散	クラスB	
MTTF [年]	1674	
<b>機械的仕様</b>		
重量 [g]	179	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 80	
ねじ規格	M18 x 1	
材質	真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング, 保護キャップ: PA	
<b>ディスプレイ / パーツ</b>		
表示	スイッチング状態 1 x LED, 黄色	
<b>アクセサリ</b>		
付属品	ロックナット: 3 保護キャップ: 1	
<b>備考</b>		
梱包数	1 個	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	

# IG515A



高周波誘導式近接センサ

IGA2008-FRKG/3D

## 電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## 接続



BK = 芯線色 : 黒  
WH = 白