

IG519A



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



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]	8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 45

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 長距離型, フルメタル外装
最大許容圧力 [MPa]	10
最大許容圧力についての注意	検出面

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	< 10
保護クラス	III
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]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	100
短絡保護	有
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
長距離型	有

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.6 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.2
------	---

IG519A



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

ヒステリシス [検出距離に対する%]	1～15
--------------------	------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25～60
使用周囲温度に関する注意	防爆エリア外の使用時: -40...85°C
保護構造	IP 67, (防爆エリア外の使用時: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)

試験 / 認証

認定	BVS 20 ATEX E 055 X, IECEx BVS 20.0042 X	
IECEx / ATEX指令防爆マーキング	II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 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	10 V
	EN 55011 放出、放散	クラスB

機械的仕様

重量 [g]	62.8
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 45
ねじ規格	M18 x 1
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: ステンレス 1.4404 (SUS316L), LED 表示窓: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)
締付トルク [Nm]	50
フルメタル外装	有

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	4 x LED, 黄色
----	----------	-------------

アクセサリ

付属品	ロックナット: 2
-----	-----------

備考

梱包数	1 個
-----	-----

電気接続



IG519A



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

接続



電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コンタクト: 金メッキ