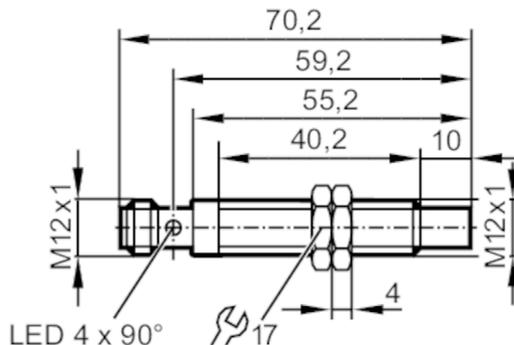


IF505A



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/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]	6
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 70.2
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 10~36
消費電流 [mA]	< 25
保護クラス	III, (PELV)
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
漏れ電流 [mA]	0.1
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	500
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]	6
検出距離 [mm]	6 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~4.9
長距離型	有

IF505A



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

精度 / 誤差	
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 1 / 真鍮: 0.9 / アルミニウム: 0.75 / 銅: 0.6
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
使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-40~60
保護構造	IP 67, (防爆エリア外の使用時: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)
試験 / 認証	
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc IP67 X
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
MTTF [年]	1355
機械的仕様	
重量 [g]	64.866
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み不可
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 70.2
ねじ規格	M12 x 1
材質	ステンレス 1.4301 (SUS304), ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI, ロックナット: 真鍮
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 90° LED, 黄色
アクセサリ	
付属品	ロックナット: 2
備考	
備考	EMCデータを維持するためには センサの金属外装を取付装置の接地電位に接続してください。
梱包数	1 個
認証	日本での防爆認定は未取得です。
電気接続 - プラグ	
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ	
	

IF505A



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

接続



特性図等

取付

