

AS-i 高周波誘導式近接センサ

IFK2004BASI /M/US-104



製品特性

電気仕様	AS-i
定格検出距離 [mm]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 60

アプリケーション

特長	金メッキ接点
アプリケーション	産業アプリケーション用(工作機械・クーラント/潤滑剤)

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 26.5～31.6
消費電流 [mA]	< 30
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [ms]	1000

出力

電気仕様	AS-i
応答周波数 (DC) [Hz]	100

監視範囲

定格検出距離 [mm]	4
設定距離 [mm]	0～3.25

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.4
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1～20

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25～70
保護構造	IP 68, ("Coolant")



AS-i 高周波誘導式近接センサ

IFK2004BASI /M/US-104

試験 / 認証		
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	クラスB
MTTF	[年]	1574
UL規格認証	Ta	-25~70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	ULファイルNo.	E174191

AS-i仕様					
AS-i バージョン		2.1			
拡張アドレス設定モード		有			
I/O コンフィグレーション	[hex]	0			
ID コード	[hex]	A.F			
AS-i 認証		57001			
データビット	型式	スイッチング信号	未使用、不使用	未使用、不使用	未使用、不使用
	状態 = 0	OFF状態 検出対象が範囲外	-	-	-
	状態 = 1	ON状態 検出対象が範囲内	デフォルト値	デフォルト値	デフォルト値

機械的仕様	
重量	[g] 28
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法	[mm] M12 x 1 / L = 60
ねじ規格	M12 x 1
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: LCP 非着色

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
	機能	1 x LED, 赤

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 - 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





AS-i 高周波誘導式近接センサ

IFK2004BASI /M/US-104

接続

