

MFS209

フルメタルマグネットセンサ

MFK3060-ANKG/AM/G/US



製品特性

電気仕様		NPN
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	60, (磁石 M 4.0)
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, フルメタル外装
最大許容圧力	[MPa]	10

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		NPN
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]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	5000
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

監視範囲

定格検出距離	[mm]	60, (磁石 M 4.0)
磁気感度	[mT]	1.3

精度 / 誤差

ヒステリシス [検出距離に対する%]		1~10
--------------------	--	------

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-25~75
保護構造		IP 65, IP 67



フルメタルマグネットセンサ

MFK3060-ANKG/AM/G/US

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン－ライン間 Ri: 2Ω
	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
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[年]	1400
機械的仕様		
重量	[g]	28.3
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 60
ねじ規格		M12 x 1
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: ステンレス 1.4404 (SUS316L), LED 表示窓: PA, 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		
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



接続

