

MFS211

フルメタルマグネットセンサ

MFK3060-BPKG/AM/G/US



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]	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		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]	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-BPKG/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]	1401

機械的仕様		
重量	[g]	28.1
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

