

MFS212

全金屬磁性感測器

MF3060-BPKG/AM/G/US



產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	60; (指磁鐵 M 4.0)
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
應用		
特殊的性能		鍍金接點
抗壓強度	[bar]	100
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 10
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200
開關頻率DC	[Hz]	5000
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	60; (指磁鐵 M 4.0)
磁靈敏度	[mT]	1.2
精度/偏差		
遲滯	[Sr的百分比]	1...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...75
存儲溫度	[°C]	-40...75

MFS212



全金屬磁性感測器

MF3060-BPKG/AM/G/US

外殼防護等級	IP 65; IP 67
--------	--------------

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 線對線, Ri : 20hm
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m

MTTF [年]	1401
----------	------

機械技術數據

重量 [g]	28.5
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 60
螺紋代號	M12 x 1
材質	外殼: 不鏽鋼; 感應面: 不鏽鋼; LED視窗: PA
應用於電纜螺旋套管接頭的旋緊扭矩 [Nm]	11

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
----	------	-------------

附件

供貨範圍	固定螺母: 2
------	---------

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的; 旋緊扭矩: 11 Nm



MFS212

全金屬磁性感測器
MFK3060-BPKG/AM/G/US



連接

