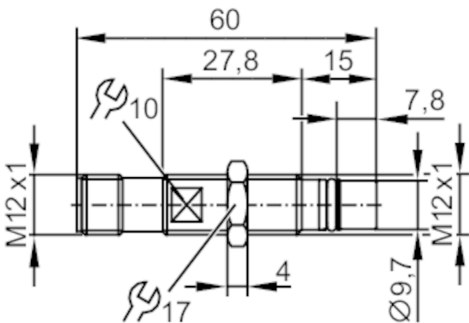


MFH203



用于液压缸的磁性耐压开关

MFB3002BANKG/B/AM/500/US



产品特征

电气设计	NPN
输出功能	常开
感应距离 [mm]	1.8
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 60

应用

特殊的性能	金属外壳
应用	液压油缸
介质	检测黑色金属
爆破压力最小值 [bar]	2000
抗压强度 [bar]	500

电气数据

工作电压 [V]	10...36 DC
电流损耗 [mA]	< 23
防护等级	III
反相保护	有

输出

电气设计	NPN
输出功能	常开
开关量输出DC电压降最大值 [V]	1.6
漏电流最大值 [mA]	0.1
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	200
开关频率DC [Hz]	1000
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有

监控范围

感应距离 [mm]	1.8
-----------	-----

MFH203



用于液压缸的磁性耐压开关

MFH3002BANKG/B/AM/500/US

精度/偏差		
迟滞	[Sr的百分比]	< 15
开关点偏移	[Sr的百分比]	10
重复精度	[Sr的百分比]	10
工作条件		
压力峰值	[bar]	1000
环境温度	[°C]	-25...120
外壳防护等级		IP 65; IP 68; IP 69K
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度 / 10...3000 Hz -20...50 °C
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击 / -40...85 °C
持续抗冲击性	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击 / -20...50 °C
MTTF	[年]	661
UL认证	UL认证编号	C005
机械技术数据		
重量	[g]	32
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺纹代号		M12 x 1
原材料		外壳: 特种钢; O形环: FKM; 支撑环: PTFE
拧紧扭矩	[Nm]	< 15
金属外壳		有
附件		
供货范围		固定螺母: 1
注释		
包装单位		1 件
电气连接 - 插头		
接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: PEI		

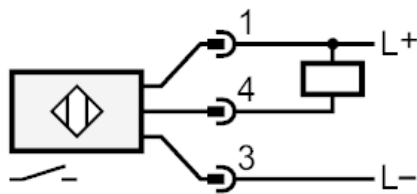
MFH203



用于液压缸的磁性耐压开关

MFH3002BANKG/B/AM/500/US

接口



图表

