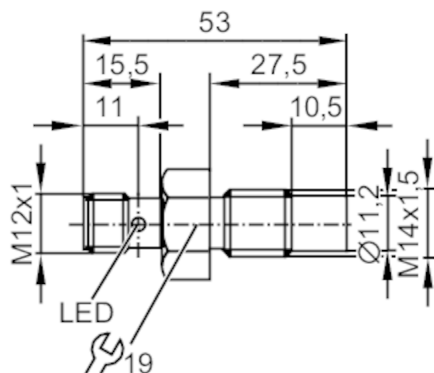


M9H200



用于液压缸的磁性耐压开关

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	2
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M14 x 1.5 / L = 53

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	PNP
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	有
过载保护	有

监控范围

感应距离	[mm]	2
------	------	---

M9H200



用于液压缸的磁性耐压开关

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

实际感应距离 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...1.62
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...85
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]	2130
UL认证	UL认证编号	C005
机械技术数据		
重量	[g]	41.8
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M14 x 1.5 / L = 53
螺纹代号		M14 x 1.5
原材料		外壳: 特种钢 不锈钢(1.4404 / 316L); O形环: FKM; LED窗口: PEI
拧紧扭矩	[Nm]	< 25
金属外壳		有
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
注释		
包装单位		1 件

M9H200

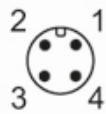


用于液压缸的磁性耐压开关

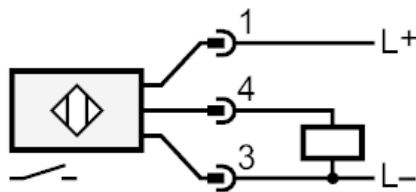
M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



图表

