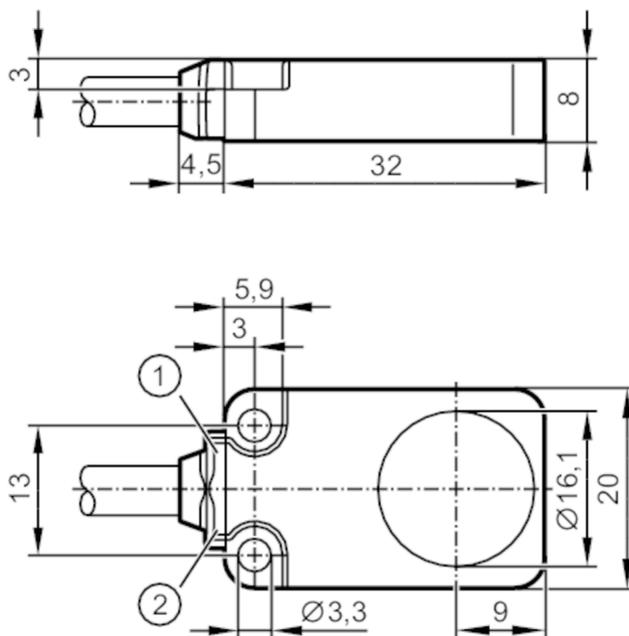


# MQ2000

磁性接近开关

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED 绿色
- 2 LED 黄色



## 产品特征

电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	5
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	20 x 8 x 32

## 应用

介质		仅用于黑色金属
----	--	---------

## 电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC
额定绝缘电压	[V]	60
电流损耗	[mA]	< 30
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	< 0.3

## 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]	2.5
漏电流最大值	[mA]	0.1
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	100

# MQ2000



## 磁性接近开关

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

开关频率DC	[Hz]	300
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
<b>监控范围</b>		
感应距离	[mm]	5
实际感应距离 Sr	[mm]	5 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...4.05
<b>精度/偏差</b>		
校正系数		钢: 1
迟滞	[Sr的百分比]	< 10
开关点偏移	[Sr的百分比]	10
重复精度	[Sr的百分比]	10
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-25...80
存储温度	[°C]	-30...85
外壳防护等级		IP 65; IP 67
<b>认证/测试</b>		
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 射频频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度
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
持续抗冲击性	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击
MTTF	[年]	1647
UL认证	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	C011
	文件数量UL	E174191
<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	81.2
外壳		矩形的
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	20 x 8 x 32
原材料		模压铸锌; LED窗口: TPU; 灌封: PUR
<b>显示器/操作件</b>		
显示	显示操作	1 x LED, 绿色
	开关状态	1 x LED, 黄色
<b>注释</b>		
包装单位		1 件

# MQ2000



磁性接近开关

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

## 电气连接

电缆: 2 m, PUR,  $\varnothing$  4.9 mm; 阻燃 (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

## 接口

