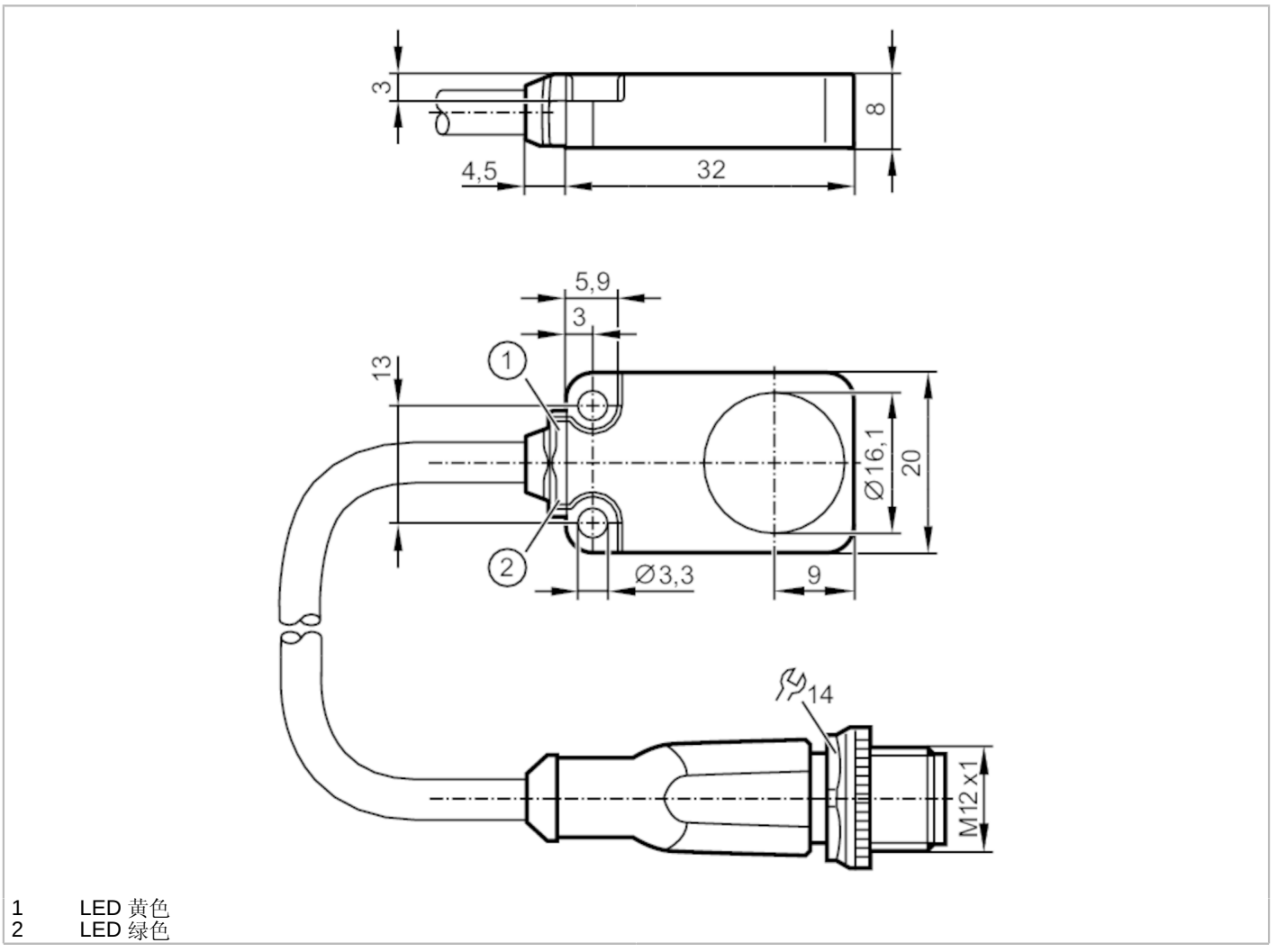
IQ2007

电感式接近开关

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US



1 LED 黄色
2 LED 绿色

产品特征		
电气设计		NPN
输出功能		常开
感应距离	[mm]	8
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	20 x 8 x 32
应用		
特殊的性能		增长的感应距离
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 10
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		NPN
输出功能		常开

IQ2007

电感式接近开关

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

开关量输出DC电压降最大值 [V]		2.5
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]		100
开关频率DC [Hz]		400
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离 [mm]		8
实际感应距离 Sr [mm]		8 ± 10 %
工作距离 [mm]		0...6.48
增长的感应距离		有
精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞 [Sr的百分比]		1...15
开关点偏移 [Sr的百分比]		-10...10
工作条件		
环境温度 [°C]		-40...85
外壳防护等级		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
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
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
快速温度变化	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50个周期
MTTF [年]		1607
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A016
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量 [g]		42.7
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 特殊镀层；感应面: PBT 桔黄色；LED窗口: TPU; 灌封: PUR
显示器/操作件		
显示	显示操作	1 x LED, 绿色
	开关状态	1 x LED, 黄色

IQ2007

电感式接近开关

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

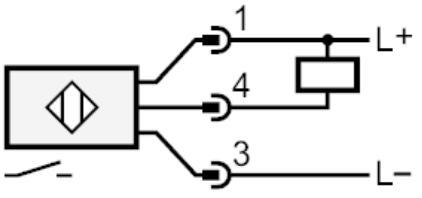
注释

包装单位	1 件

电气连接

电缆: 0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

接口



接插件: 1 x M12; 译码: A

