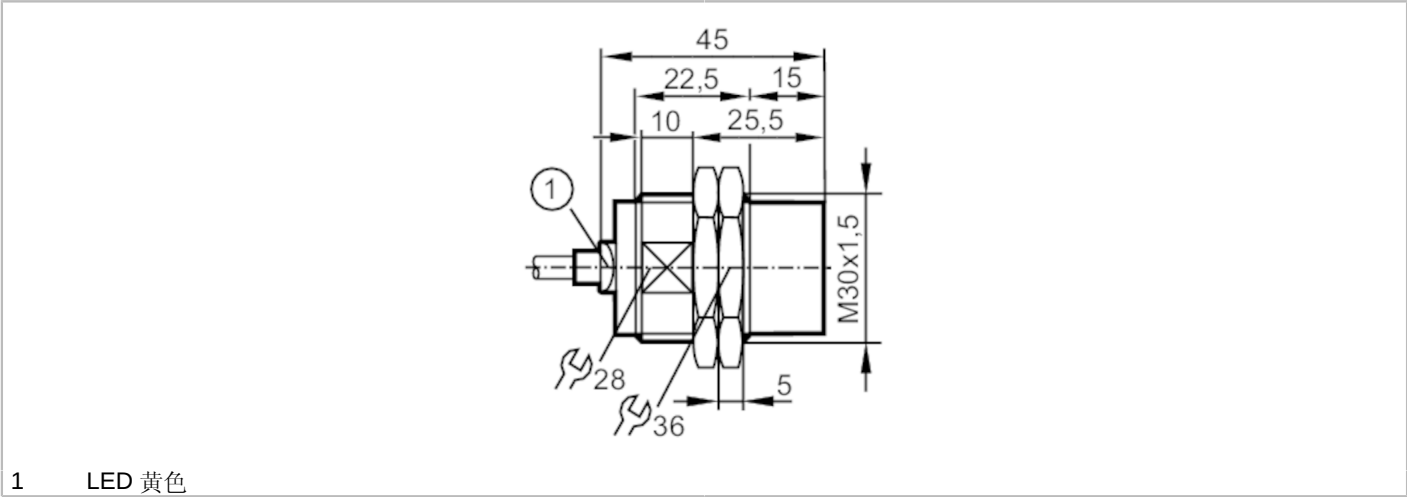


IIS707

电感式接近开关

IIB3022-BNKG/2M/PUR



1 LED 黄色



产品特征		
电气设计		NPN
输出功能		常闭
感应距离	[mm]	22
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 45
应用		
特殊的性能		增长的感应距离
应用		工业应用/工厂自动化
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		常闭
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]	100
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	22
实际感应距离 Sr	[mm]	22 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...17.82
增长的感应距离		有



电感式接近开关

IIB3022-BNKG/2M/PUR

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]	3...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; 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
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 = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期
喷盐试验	EN 60068-2-52 Kb		严格等级5 (4个检测周期)
MTTF	[年]	819	
包括嵌入式软件		有	
UL认证	Ta		-25...75 °C
	Enclosure type		Type 1
	电源		Limited Voltage/Current
	UL认证编号		A002
	文件数量UL		E174191
机械技术数据			
重量	[g]	145.5	
外壳	螺纹结构		
安装	非齐平安装		
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 45	
螺纹代号	M30 x 1.5		
原材料	黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层		
拧紧扭矩	[Nm]	请参见操作使用说明书	
显示器/操作件			
显示	开关状态		1 x LED, 黄色
附件			
供货范围	固定螺母: 2		
	锯齿形圆盘: 1, 特种钢		
注释			
包装单位	1 件		



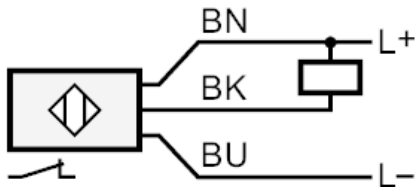
电感式接近开关

IIB3022-BNKG/2M/PUR

电气连接

电缆: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 燃烧性能符合ECE R118 rev.2标准; 3 x 0.34 mm²

接口



芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色