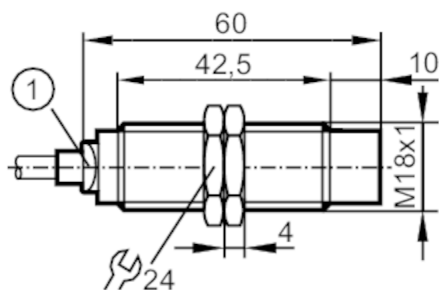


# IG7105



电感式接近开关

IGK3008-BPKG/2M/PUR



1 LED 黄色



## 产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	8
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 60

## 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	PNP
输出功能	常开
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]	300
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

## 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]	-25...75
外壳防护等级	IP 67

# IG7105



电感式接近开关

IGK3008-BPKG/2M/PUR

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
MTTF [年]		1763
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]		113.8
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸 [mm]		M18 x 1 / L = 60
螺纹代号		M18 x 1
原材料	外壳: 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]		25

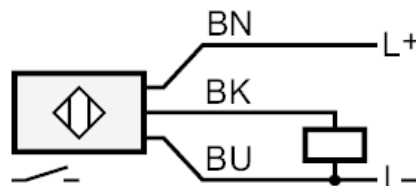
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色

附件		
供货范围		固定螺母: 2

注释		
包装单位		1 件

电气连接		
电缆: 2 m, PUR, Ø 4.0 mm; 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>		

接口



芯线颜色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 蓝色