

IG7106

电感式接近开关

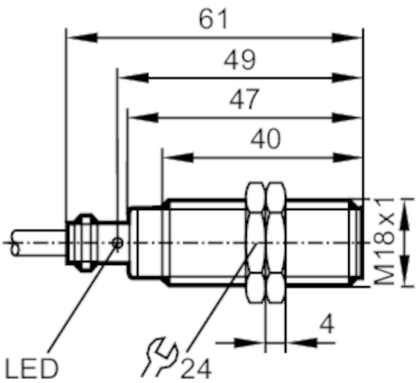
IGK3005-ANKG//2M



該產品即將/已停產

替代产品: IGS246

请注意: 如果选择替代产品和附件, 其技术参数可能有所不同。



产品特征

电气设计	NPN
输出功能	常开
感应距离 [mm]	5
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 61

电气数据

工作电压 [V]	15...30 DC
电流损耗 [mA]	< 15
防护等级	III
反相保护	有

输出

电气设计	NPN
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]	400
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有

监控范围

感应距离 [mm]	5
实际感应距离 Sr [mm]	5 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...4.05

IG7106

电感式接近开关

IGK3005-ANKG//2M



精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞	[Sr的百分比]	1...20
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
外壳防护等级	IP 67	
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	3 V
	EN 55011 发射	等级B
MTTF	[年]	1288
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	118.7
外壳	螺纹结构	
安装	齐平安装	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 61
螺纹代号	M18 x 1	
原材料	外壳: 黄铜 镀镍的; 感应面: PBT; 固定螺母: 黄铜	
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	

IG7106



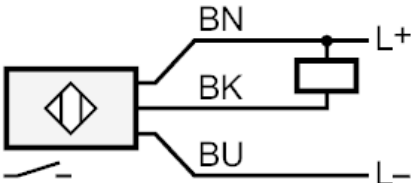
电感式接近开关

IGK3005-ANKG//2M

电气连接

电缆: 2 m, PVC, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

接口



BK = 芯线颜色 : 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色