

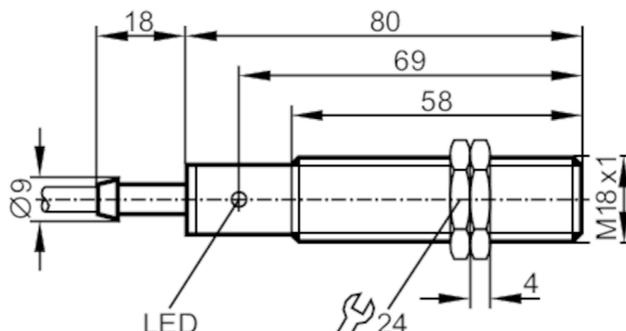
# IG010A

电感式接近开关

IGA2005-ABOA/10M/3D



停产产品 - 存档登录



## 产品特征

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 = 80

## 电气数据

工作电压	[V]	20...250 AC/DC
防护等级		II
反相保护		否

## 输出

输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	6
开关量输出AC电压降最大值	[V]	6.5
最小的负载电流	[mA]	5
漏电流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	200
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]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC	[Hz]	25
开关频率DC	[Hz]	50
短路保护		否
过载保护		否

## 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

## 精度/偏差

校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2
------	--	---

# IG010A



## 电感式接近开关

IGA2005-ABOA/10M/3D

迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-20...60
外壳防护等级		IP 67
<b>认证/测试</b>		
ATEX标记	II 3D Ex tD A22 IP67 T90°C X	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 线对线, Ri: 20hm
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011 发射	等级B
<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	0.449
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 80
螺纹代号		M18 x 1
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT; 端盖: TPE-U
<b>显示器/操作件</b>		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
<b>电气连接</b>		
要求的保护	请根据IEC60127-2第一页中的指导标准, 使用小型保险丝; ≤ 2 A; 快速行动	
<b>附件</b>		
供货范围	固定螺母: 2	
<b>注释</b>		
注释	建议: 短路后请一定检查产品的安全功能。	
包装单位	1 件	

# IG010A



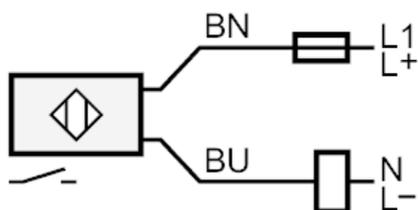
电感式接近开关

IGA2005-ABOA/10M/3D

## 电气连接

电缆: 10 m, PVC; 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## 接口



注释 请根据IEC60127-2第一页中的指导标准, 使用小型保险丝  $\leq 2\text{ A}$  快速行动  
芯线颜色:

BN =

棕色

BU =

蓝色