

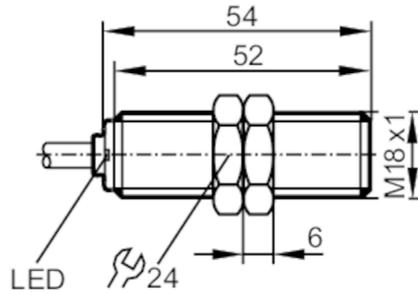
# IG6075



电感式接近开关

IGC2008SFRKG/3M

停产产品 - 存档登录



产品特征	
电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭; (可选)
感应距离 [mm]	8
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 54
电气数据	
工作电压 [V]	10...36 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗 [mA]	15; (24 V)
防护等级	II
反相保护	有
输入	
时钟输入	f <sub>max</sub> = 1000 Hz; t <sub>v</sub> < 0.5 ms; I <sub>max</sub> < 0.8 mA (36 V)
输出	
电气设计	PNP/NPN
输出功能	常开/常闭; (可选)
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]	125
开关频率DC [Hz]	300
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]	8
实际感应距离 S <sub>r</sub> [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 [S <sub>r</sub> 的百分比]	1...15

# IG6075



## 电感式接近开关

IGC2008SFRKG/3M

开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
-------	----------	----------

### 工作条件

环境温度	[°C]	-25...80
------	------	----------

外壳防护等级		IP 67
--------	--	-------

### 认证/测试

EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
---------	--------------	--

UL认证	Ta	-25...80 °C
------	----	-------------

	Enclosure type	Type 1
--	----------------	--------

	电源	Class 2
--	----	---------

	文件数量UL	E174191
--	--------	---------

### 机械技术数据

重量	[g]	168.6
----	-----	-------

外壳		螺纹结构
----	--	------

安装		非齐平安装
----	--	-------

尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 54
----	------	------------------

螺纹代号		M18 x 1
------	--	---------

原材料		PBT; TPE
-----	--	----------

### 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

注释		最小的电缆弯曲半径
----	--	-----------

		固定安装: 5 x 外径
--	--	--------------

		绕曲安装: 15 x 外径
--	--	---------------

包装单位		1 件
------	--	-----

# IG6075



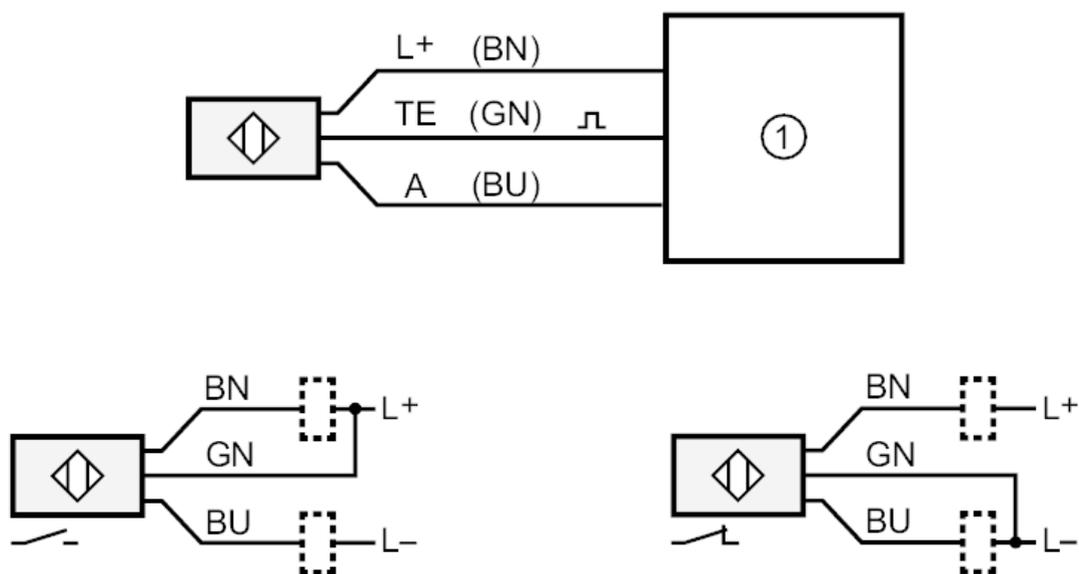
电感式接近开关

IGC2008SFRKG/3M

## 电气连接

电缆: 3 m, PVC; 3 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## 接口

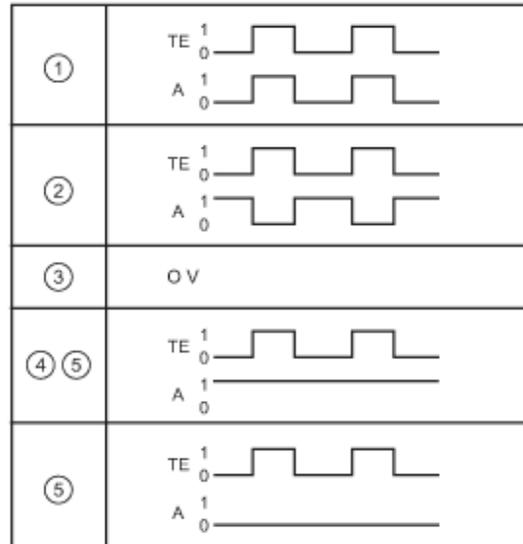


- 1: 控制显示器或PLC  
A: 输出  
TE: 时钟输入  
常闭, 当TE = L-或常闭; 常开, 当TE = L+  
芯线颜色:  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
GN = 绿色



### 图表

#### 时钟输入



1: 传感器无阻尼

2: 传感器阻尼

3: 断线

4: 短路

5: 故障输出阶段

A: 输出

TE: 时钟输入