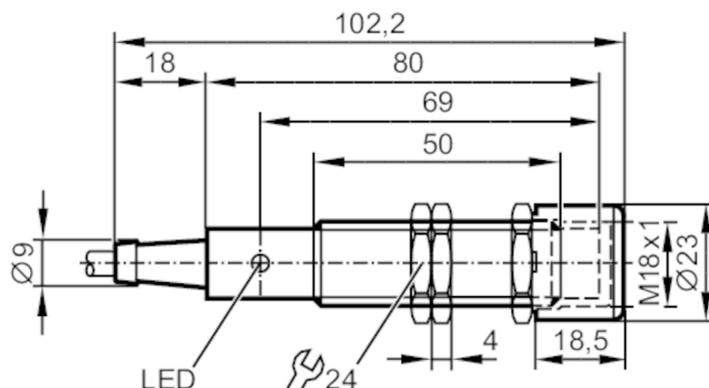


IG001A



电感式接近开关

IGA2008-ABOA/3D



产品特点	
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 = 80
应用	
安装	仅在危险区域使用安装防护罩
电气数据	
工作电压 [V]	20...250 AC/DC
防护等级	II
反相保护	有
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 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)
开关量输出AC的持续电流负载 [mA]	150
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
开关频率注意事项 [Hz]	仅用于电阻负载; 用于使用类别AC-140的2Hz
短路保护	否
过载保护	否
监控范围	
感应距离 [mm]	8
实际感应距离 Sr [mm]	8 ± 10 %

IG001A



电感式接近开关

IGA2008-ABOA/3D

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: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2
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]	-20...60
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
ATEX标记		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc 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	3 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
	IEC 60255-5	1 kV 线对线, Ri: 500Ohm
	EN 55011 发射	等级B
MTTF	[年]	604
机械技术数据		
重量	[g]	184.5
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
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; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层; 保护盖: PA
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
电气连接		
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; 保险应安装在易爆区域外。
附件		
供货范围		固定螺母: 3 保护盖: 1
注释		
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

IG001A



电感式接近开关

IGA2008-ABOA/3D

电气连接

电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.50 mm²

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
保险应安装在易爆区域外。

芯线颜色:

BN =

棕色

BU =

蓝色