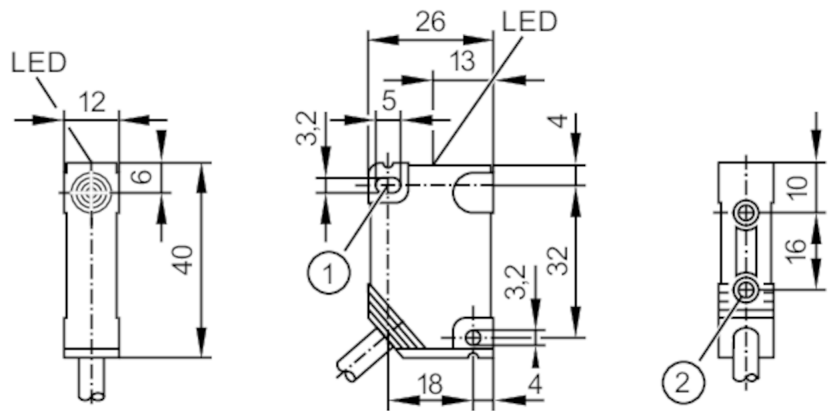


IN5451

电感式接近开关

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 固定孔
2 螺纹套 M3 深度 5.8 mm



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	7
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 12 x 26

电气数据

工作电压 [V]	10...36 DC; (符合UL - Class 2标准)
电流损耗 [mA]	< 15
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]	250
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]	7
实际感应距离 Sr [mm]	7 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...5.67

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
------	---

IN5451



电感式接近开关

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

迟滞	[Sr的百分比]	1...15
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10

工作条件		
环境温度	[°C]	0...60
外壳防护等级		IP 67

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 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 发射	等级B
UL认证	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	文件数量UL	E174191

机械技术数据		
重量	[g]	26.9
外壳		矩形的
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	40 x 12 x 26
原材料		PBT

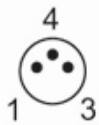
固定孔		
拧紧扭矩	[Nm]	< 0.5

螺纹套		
拧紧扭矩	[Nm]	< 1.2; (当黄铜插入物与对应物接触时)

显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色

注释		
包装单位		1 件

电气连接 - 插头		
电缆: 0.3 m, PUR, Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm²		
接插件: 1 x M8, 直型; 译码: A		



IN5451

电感式接近开关

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



接口

