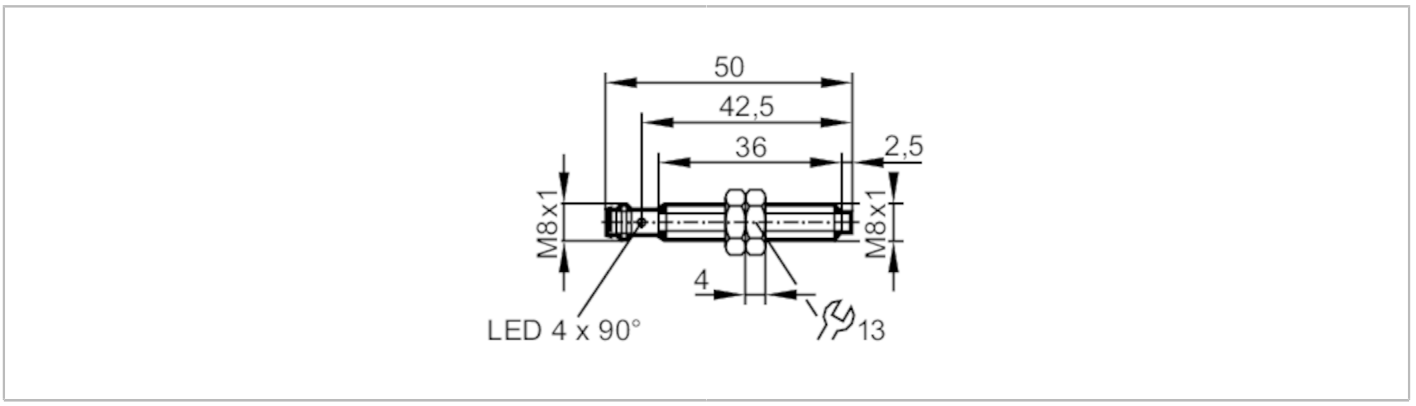
IE5339

电感式接近开关

IEB30,2-BPKG/AS



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	0.2; (用于目标不锈钢 (St37))
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 10
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]	100
开关频率DC	[Hz]	300
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	0.2; (用于目标不锈钢 (St37))
实际感应距离 Sr	[mm]	0.2 ± 10 %
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	[mm]	0.002...0.025
开关点偏移	[mm]	> 0.04
重复精度	[mm]	< 0.015
工作条件		
环境温度	[°C]	0...80
外壳防护等级		IP 65; IP 67; (用ifm插座妥善拧紧)

IE5339

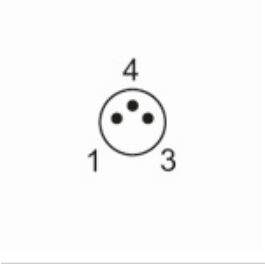
电感式接近开关

IEB30,2-BPKG/AS

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	10 V
		EN 55011	等级B
抗冲击性		EN 60068-2-75 Ehc	
抗振强度		EN 60068-2-6 Fc	
抗冲击		EN 60068-2-27 Ea	
持续抗冲击性		EN 60068-2-29 Eb	
快速温度变化		EN 60068-2-14 Na	
喷盐试验		EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[年]	1379	
包括嵌入式软件		有	
UL认证		Ta	0...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		电源	Limited Voltage/Current
		UL认证编号	A017
		文件数量UL	E174191
机械技术数据			
重量	[g]	18.8	
外壳		螺纹结构	
安装		非齐平安装	
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
螺纹代号		M8 x 1	
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP 桔黄色; LED窗口: PPSU; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层	
拧紧扭矩	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm	
显示器/操作件			
显示		开关状态	4 x LED, 黄色
附件			
供货范围		固定螺母: 2	
注释			
包装单位		1 件	

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M8; 译码: A

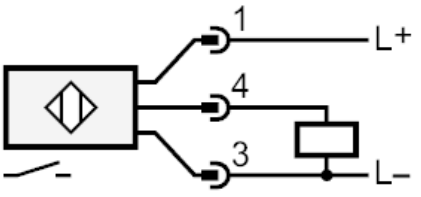


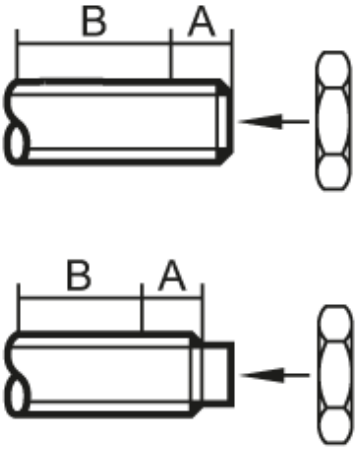
IE5339

电感式接近开关

IEB30,2-BPKG/AS

接口



图表

安装