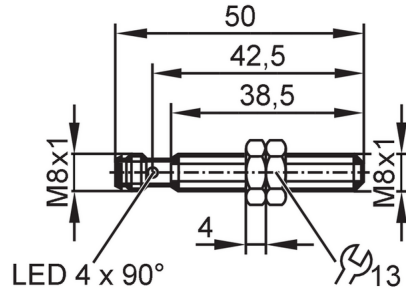


IE5287



电感式接近开关

IEB3002BBPKG/AS



产品特征

电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	2
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50

应用

特殊的性能		增长的感应距离
-------	--	---------

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]	1300
短路保护		有
过载保护		有

监控范围

感应距离	[mm]	2
实际感应距离 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...1.6
增长的感应距离		有

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	[Sr的百分比]	1...20
开关点偏移	[mm]	-10...10

工作条件

环境温度	[°C]	-25...70
------	------	----------

IE5287



电感式接近开关

IEB3002BBPKG/AS

外壳防护等级 IP 65; IP 67; (用ifm插座妥善拧紧)

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
MTTF [年]		1379
包括嵌入式软件		有
UL认证	Ta	-25...70 °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]	16
外壳	螺纹结构
安装	齐平安装
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 50
螺纹代号	M8 x 1
原材料	外壳: 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 LED, 黄色
----	------	-----------

附件

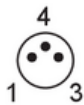
供货范围	固定螺母: 2
------	---------

注释

包装单位	1 件
------	-----

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M8; 译码: A



IE5287

电感式接近开关

IEB3002BBPKG/AS



接口



图表

安装

