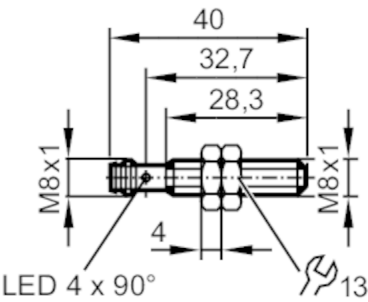




产品特征		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开
感应距离	[mm]	3
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 40
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	3.5
最小的负载电流	[mA]	2; (只用于2线运行)
漏电流最大值	[mA]	0.5; (只用于2线运行)
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	800
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	3
实际感应距离 Sr	[mm]	3 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...2.4
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]	0...60

IE5338



电感式接近开关
IEBC003BASKG/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]	403	
包括嵌入式软件		否	
UL认证	Ta	0...60 °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]	16.5	
外壳		螺纹结构	
安装		齐平安装	
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 40	
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	

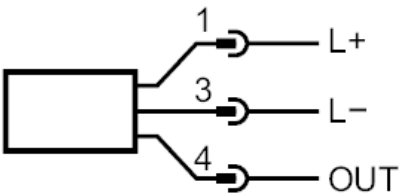
IE5338



电感式接近开关
IEBC003BASKG/AS

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M8; 译码: A



2-线

1	L+	DO (NPN)
4	L-	DO (PNP)

3-线

1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (PNP)

图表

安装

