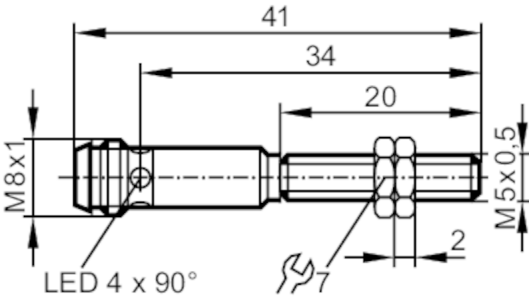


IY5048



电感式接近开关
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



产品特点

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	1.5
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 41

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	10; (24 V)
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]	3
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关频率DC [Hz]	1800
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]	1.5
实际感应距离 Sr [mm]	1.5 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...1.2

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]	< 15
开关点偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作条件

环境温度 [°C]	-25...70
外壳防护等级	IP 67

IY5048



电感式接近开关
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等级B
MTTF [年]	835	
UL认证	Ta	0...40 °C
	电源	Class 2
	文件数量UL	E174191

机械技术数据		
重量 [g]	15.8	
外壳	螺纹结构	
安装	非齐平安装	
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 41	
螺纹代号	M5 x 0.5	
原材料	外壳：不锈钢；感应面：POM	

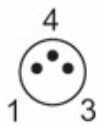
显示器/操作件		
显示	开关状态	4 x 90° LED, 红色

附件		
供货范围	固定螺母：2	

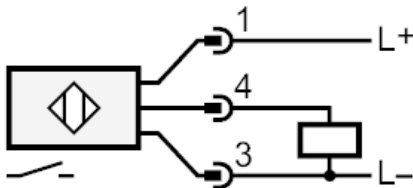
注释		
包装单位	1 件	

电气连接 - 插头

接插件：1 x M8; 译码：A



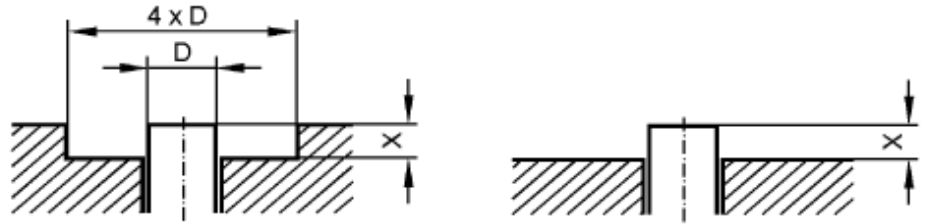
接口





图表

安装



如果Sr变化<10%，则必须保持以下可用空间 铁磁材料 $X > 1.5 \text{ mm}$ 其他金属 $X > 3.0 \text{ mm}$