

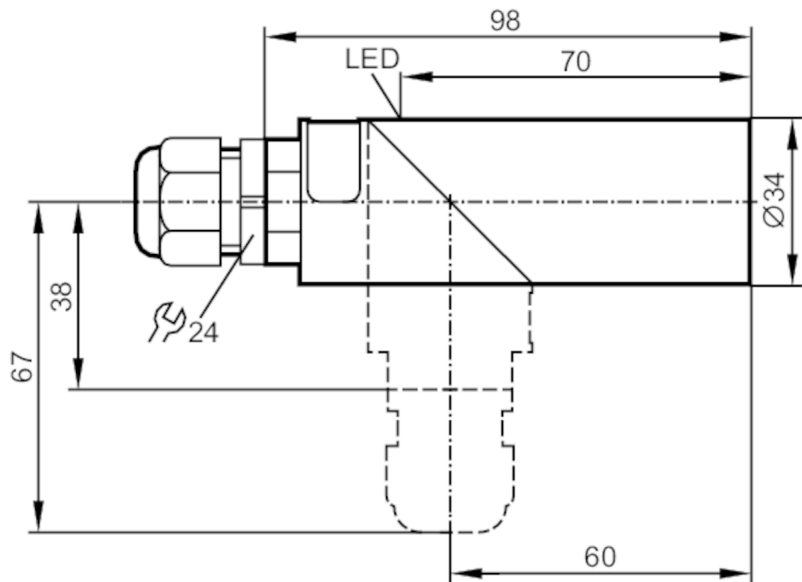
IB500A

电感式接近开关
IBE3020-FPKG/3D



停产产品 - 存档登录

替代产品：IM506A
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开/常闭；（可选）
感应距离	[mm]	20
外壳		圆柱形的
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 98
电气数据		
工作电压	[V]	10...36 DC
电流损耗	[mA]	15; (24 V)
防护等级		II
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP
输出功能		常开/常闭；（可选）
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
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	250
开关频率DC	[Hz]	350
短路保护		有
短路保护类型		脉冲

IB500A



电感式接近开关

IBE3020-FPKG/3D

过载保护		有	
监控范围			
感应距离	[mm]	20	
实际感应距离 Sr	[mm]	20 ± 10 %	
工作距离	[mm]	0...16.2	
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]	1...15	
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作条件			
环境温度	[°C]	-20...60	
注意环境温度		如果该产品在易爆区域外使用: -25...80 °C	
外壳防护等级		IP 54; (如果该产品在易爆区域外使用: IP 65)	
认证/测试			
ATEX标记		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2	
机械技术数据			
重量	[g]	0.212	
外壳		圆柱形的	
安装		非齐平安装	
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 98	
原材料		PBT; 端盖: PC	
用于电缆螺旋套管接头的拧紧扭矩	[Nm]	3.5	
显示器/操作件			
显示	开关状态	1 x LED, 黄色	
附件			
供货范围		安装夹子: 1	
注释			
包装单位		1 件	

IB500A



电感式接近开关

IBE3020-FPKG/3D

电气连接

接线端子: ...2.5 mm²; 电缆护套: Ø 5.5...13 mm

接口

