

DI506A



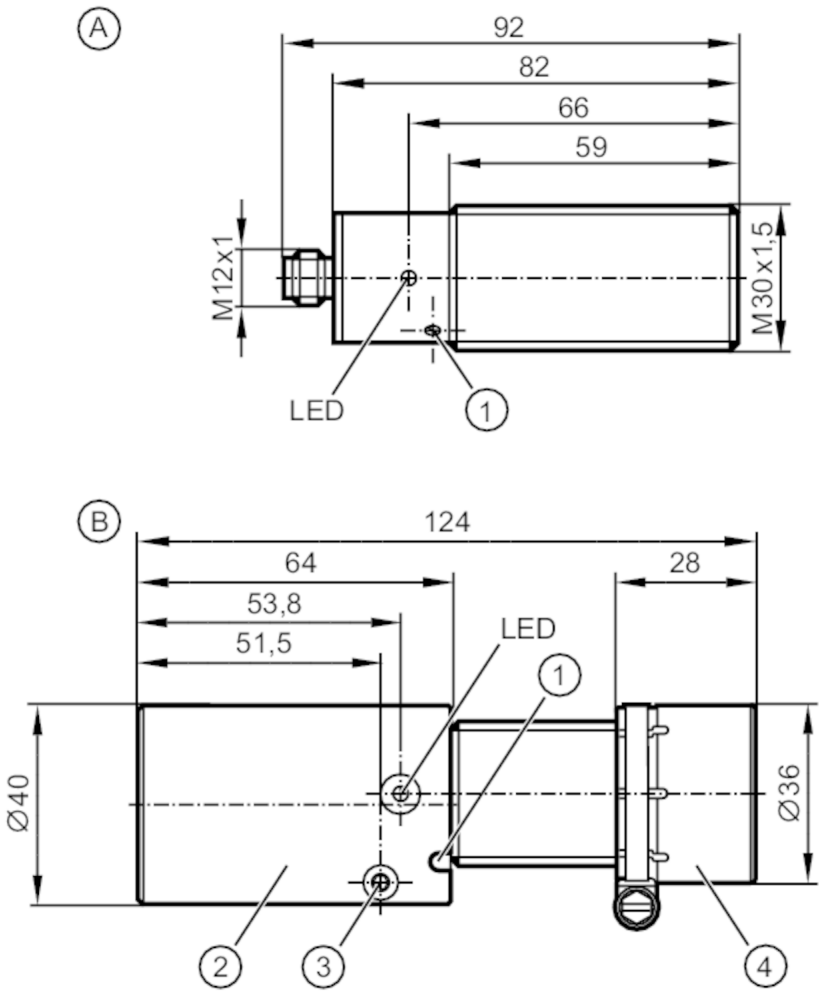
用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

該產品即將/已停產

替代产品：DI522A

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。



- A 传感器
- B 带防冲击保护外壳传感器
- 1 电位计
- 2 用于连接器的防冲击保护外壳
- 3 夹紧螺钉
- 4 用于传感器的防冲击保护外壳



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离	10; (无防冲击保护外壳：齐平安装；带防冲击保护外壳：非齐平安装 7 mm)
尺寸	M30 x 1.5 / L = 82

应用

应用	简捷估算低于设定值的旋转及直线运动；锁定
----	----------------------

DI506A



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

电气数据		
额定电压DC	[V]	10...36
电流损耗	[mA]	< 15
防护等级		III
反相保护		有
输出		
输出数量		1
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]	250
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	250
开关频率DC	[Hz]	100
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	10; (无防冲击保护外壳: 齐平安装; 带防冲击保护外壳: 非齐平安装 7 mm)
检测距离可设		否
实际感应距离 Sr	[mm]	10 ± 10 %; (无防冲击保护外壳 齐平安装)
工作距离	[mm]	0...5; (带防冲击保护外壳 非齐平安装)
测量/设定范围		
设定范围	[Imp/min]	5...300
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]	10
反应时间		
启动延迟	[s]	5; (典型的)
阻尼频率最大值	[Imp/min]	15000
软件/编程		
开关点调整		多匝电位计
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...50
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
ATEX标记		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
关于ATEX标记的注意事项		仅与防冲击保护外壳连接
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	918
机械技术数据		
重量	[g]	302
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 82

DI506A



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

螺纹代号	M30 x 1.5	
原材料	黄铜 特殊镀层；PBT；PPE；TPE-U；PA 6.6	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 绿色
	输入信号	1 x LED, 黄色
附件		
供货范围	固定螺母：2	
	防冲击保护外壳	
	安装夹子	

电气连接 - 插头

接插件：1 x M12；译码：A



接口

