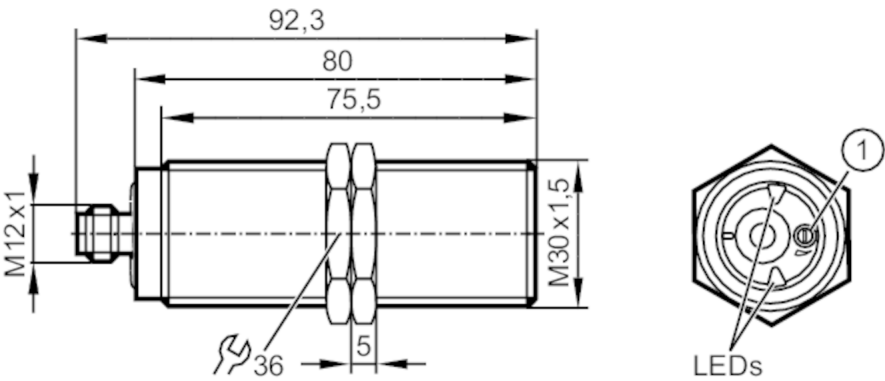




用于速度监控的紧凑型估算单位
DIA3010-WRKG/IO/US



1 电位计



产品特征		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开/常闭；（可设定参数）
感应距离	[mm]	10
通信接口		IO-Link
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92.3
应用		
应用		简捷估算低于设定值的旋转及直线运动；锁定
电气数据		
额定电压DC	[V]	10...36
电流损耗	[mA]	< 22
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP/NPN
输出功能		常开/常闭；（可设定参数）
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
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	10
检测距离可设		否
工作距离	[mm]	0...8.1
测量/设定范围		
设定范围	[Imp/min]	5...3600

DI5024



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-WRKG/IO/US

测量原理		电感式	
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]	0...30; (步距: 100 ms; 默认: 15 s)
阻尼频率最大值		[Imp/min]	18000
软件/编程			
开关点调整		多圈电位器或IO-Link	
接口			
通信接口		IO-Link	
工作条件			
环境温度		[°C]	-25...80
存储温度		[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 65; IP 67	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2	
抗冲击		DIN EN 60947-5-2	
抗震		DIN EN 60947-5-2	
MTTF		[年]	3262
机械技术数据			
重量		[g]	221.42
外壳		螺纹结构	
安装		齐平安装	
尺寸		[mm]	M30 x 1.5 / L = 92.3
螺纹代号		M30 x 1.5	
原材料		黄铜 特殊镀层; PA; 特种钢; TPE-U	
拧紧扭矩		[Nm]	50
显示器/操作件			
显示		开关状态	1 x LED, 绿色
附件			
供货范围		固定螺母: 2	
电气连接			

接插件: 1 x M12; 译码: A





用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-WRKG/IO/US

接口



4: OUT / IO-Link