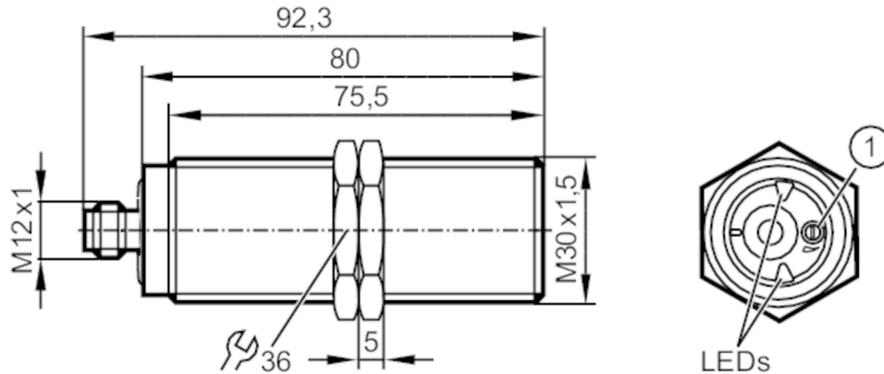


DI5023



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-ZPKG/US



1 电位计



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	10
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]	< 20
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
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

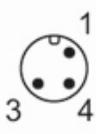
设定范围 [Imp/min]	5...3600
----------------	----------

DI5023



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-ZPKG/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]	15	
阻尼频率最大值 [Imp/min]	18000	
软件/编程		
开关点调整	多匝电位计	
工作条件		
环境温度 [°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]	247.35	
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		
		

DI5023

用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-ZPKG/US



接口

