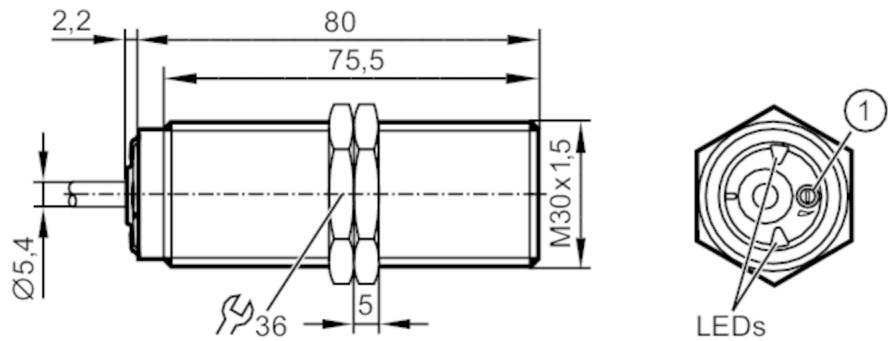


DI5021



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-YPKG



1 电位计



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	10
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 80

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	常闭
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
测量原理	电感式

DI5021



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-YPKG

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
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
存储温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
MTTF	[年]	656
机械技术数据		
重量	[g]	283.58
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 80
螺纹代号		M30 x 1.5
原材料		黄铜 特殊镀层; PA; 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

DI5021



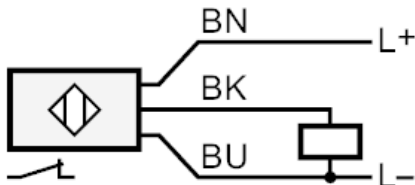
用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-YPKG

电气连接

电缆: 2 m, PUR; 3 x 0.5 mm²

接口



BK = 芯线颜色 : 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色