DI001A

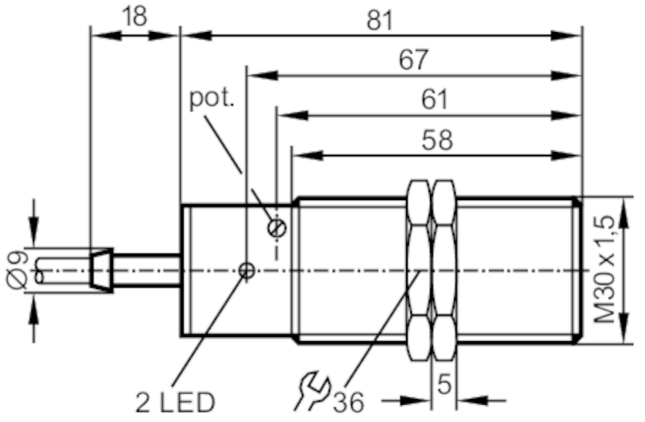
用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

停产产品 - 存档登录

替代产品：DI103A

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		
输出功能		常开
感应距离	[mm]	10
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
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AC	[V]	20...250
额定电压DC	[V]	20...250
额定频率AC	[Hz]	45...65
防护等级		II
反相保护		有
输出		
输出数量		1
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	6.5
最小的负载电流	[mA]	6
漏电流最大值	[mA]	1.5
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	200
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
短路保护		否
过载保护		否

DI001A

用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

监控范围		
感应距离	[mm]	10
检测距离可设		否
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]	12; (典型的)
阻尼频率最大值	[Imp/min]	1500
软件/编程		
开关点调整		多匝电位计
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...60
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
ATEX标记		Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
机械技术数据		
重量	[g]	0.256
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
螺纹代号		M30 x 1.5
原材料		黄铜 特殊镀层; PBT
显示器/操作件		
显示		开关状态 1 x LED, 绿色
注释		
注释		建议 短路后请检查产品的安全功能 。

DI001A

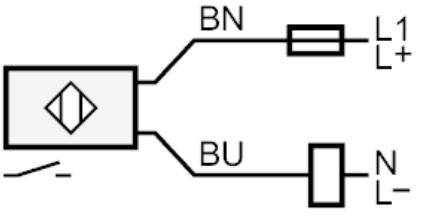
用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

电气连接

电缆: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

接口



注释	请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝 ≤ 2 A（快速使用）保险应安装在易爆区域外 。.
	芯线颜色：
BN =	棕色
BU =	蓝色