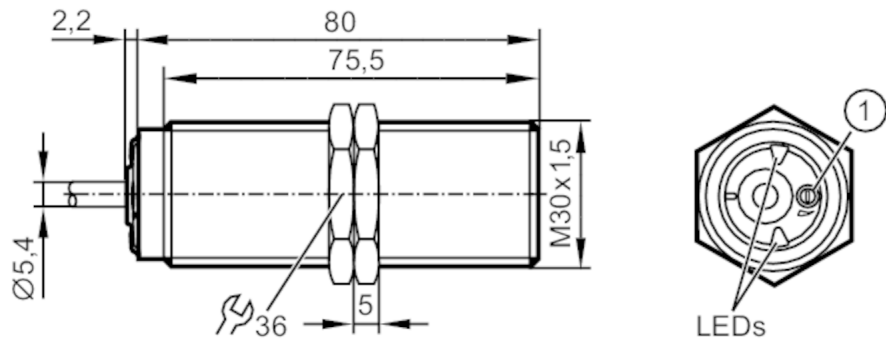


DI523A



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-WRKG/IO/3D



1 电位计



产品特点		
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
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]	< 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
实际感应距离 Sr	[mm]	10 ± 10 %
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

DI523A



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-WRKG/IO/3D

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
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]	-20...60
存储温度	[°C]	-25...60
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
许可证		IECEx BVS 17.0094X
ATEX标记		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	656
机械技术数据		
重量	[g]	322
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
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
注释		
注释		建议 短路后请检查产品的安全功能。

DI523A



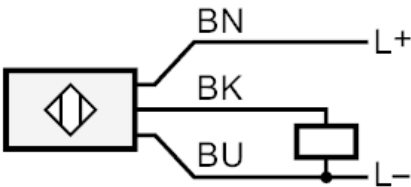
用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-WRKG/IO/3D

电气连接

电缆: 2 m, PUR; 3 x 0.5 mm²

接口



BK: OUT / IO-Link
芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色