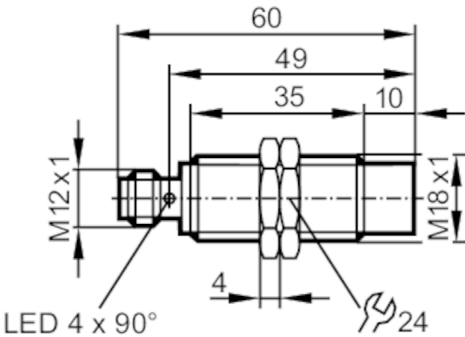


DI5030



用于速度监控的紧凑型估算单位

DGK3012-WRKG/IO/US



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]	12
通信接口	IO-Link
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 60
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...30
电流损耗 [mA]	< 10
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]	100
短路保护	有
过载保护	有
监控范围	
感应距离 [mm]	12
检测距离可设	否
工作距离 [mm]	0...9.72
测量/设定范围	
设定范围 [Imp/min]	5...24000
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

DI5030



用于速度监控的紧凑型估算单位

DGK3012-WRKG/IO/US

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]	30000
接口		
通信接口		IO-Link
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...85
存储温度	[°C]	-25...85
外壳防护等级		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011	等级B
	EN 60947-5-2	
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
抗震	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度
MTTF	[年]	664
UL认证	UL认证编号	A008
机械技术数据		
重量	[g]	45.9
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 60
螺纹代号		M18 x 1
原材料		外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层
拧紧扭矩	[Nm]	25
显示器/操作件		
显示	SIO模式	
	输出级提供电流	4 x LED, 黄色
	IO-Link模式	
	测量范围内目标	4 x LED, 黄色
	测量范围外目标	4 x LED, 黄色 闪烁
附件		
供货范围		固定螺母: 2

DI5030

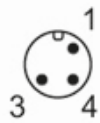


用于速度监控的紧凑型估算单位

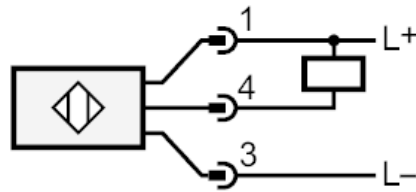
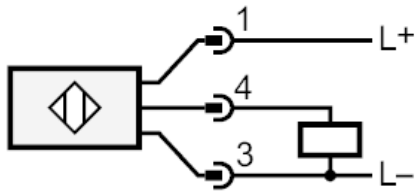
DGK3012-WRKG/IO/US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



4: OUT / IO-Link