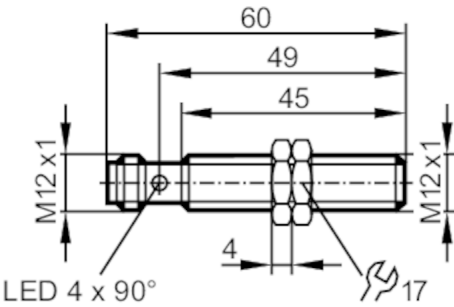




用于速度监控的紧凑型估算单位
DFK33,5BWRKG/IO/US



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]	3.5
通信接口		IO-Link
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M12 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]	3.5
检测距离可设		否
工作距离	[mm]	0...2.83
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



用于速度监控的紧凑型估算单位
DFK33,5BWRKG/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]	668
UL认证	UL认证编号	A008
机械技术数据		
重量	[g]	27.7
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺纹代号		M12 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]	7
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

DI5027

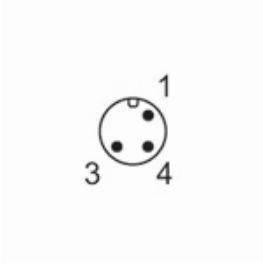


用于速度监控的紧凑型估算单位

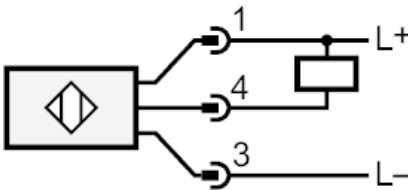
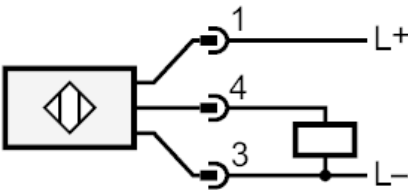
DFK33,5BWRKG/IO/US

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



4: OUT / IO-Link