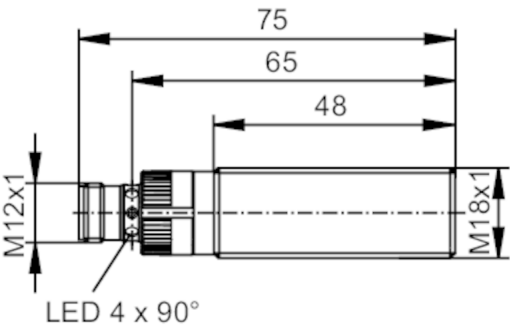


DI6005



用于速度监控的紧凑型估算单位
DGA4007-WRKG/IO/US



产品特征	
电气设计	PNP/NPN; (可设定参数)
输出功能	常开/常闭; (可设定参数)
感应距离 [mm]	7
通信接口	IO-Link
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 75
应用	
特殊的性能	镀金触点
应用	估算低于设定值的旋转及直线运动; 锁定
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 15
防护等级	II
反相保护	有
输出	
电气设计	PNP/NPN; (可设定参数)
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
出厂设定	电气设计: PNP
	输出功能: 常开
	开关点: 100 Imp/min
	输出 OUT2: 脉冲输出
短路保护	有
过载保护	有
开关输出 (OUT1)	
输出信号	开关信号
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	250
脉冲输出 / 开关输出 (OUT2)	
输出信号	脉冲信号; 开关信号; (可设定参数)

DI6005



用于速度监控的紧凑型估算单位

DGA4007-WRKG/IO/US

开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	< 500
脉冲输出		阻尼脉冲的外部评估
监控范围		
感应距离	[mm]	7
测量/设定范围		
测量范围	[Imp/min]	1...32000
设定范围	[Imp/min]	3...24000
测量原理		电感式
精度/偏差		
校正系数		特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.5 / 铜: 0.4
迟滞	[Sr的百分比]	10
迟滞	[Sp的百分比]	10...30
重复精度 IO-Link	[%]	1; (测量范围终值)
温度变化率		± 10 %; (测量范围终值)
反应时间		
启动延迟	[s]	0...15; (步距: 1 s; 默认: 10 s)
阻尼频率最大值	[Imp/min]	60000
IO-Link		
启动延迟	[s]	0...30; (步距: 100 ms; 默认: 10 s)
接口		
通信接口		IO-Link
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI标准		IEC 61131-9
外形		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO模式		有
必需的mater port type		A
处理周期最小值	[ms]	3.7
IO-Link过程数据(周期性)	功能	位长
	过程值	32
	设备状态	4
	二进制开关信息	2
IO-Link功能(非周期性)		开启循环计数器; 运行小时数计数器; 内部温度; 应用特定标签
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	1444
注释		更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...85
外壳防护等级		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

DI6005



用于速度监控的紧凑型估算单位
DGA4007-WRKG/IO/US

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
	EN55011	等级B
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度 100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
持续抗冲击性	EN 60068-2-27	42 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击
快速温度变化	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50个周期
喷盐试验	EN 60068-2-52 Kb	严格等级5 (4个检测周期)
MTTF [年]		471
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	A041
	文件数量UL	E174191

机械技术数据		
重量 [g]		52.78
外壳		螺纹结构
安装		齐平安装
尺寸 [mm]		M18 x 1 / L = 75
螺纹代号		M18 x 1
原材料		外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: PBT; LED 窗口: PEI; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩 [Nm]		35

显示器/操作件		
显示	操作	4 x LED, 绿色
	开关输出	4x LED, 黄色
	故障报警	4x LED, 红色

附件	
供货范围	固定螺母: 2

注释	
包装单位	1 件

电气连接	
------	--

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



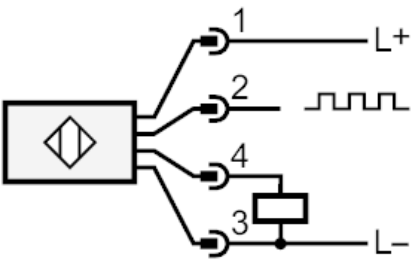
DI6005



用于速度监控的紧凑型估算单位

DGA4007-WRKG/IO/US

接口



- | | |
|----|---------------------|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 脉冲输出 / 开关输出 |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / 开关输出 |