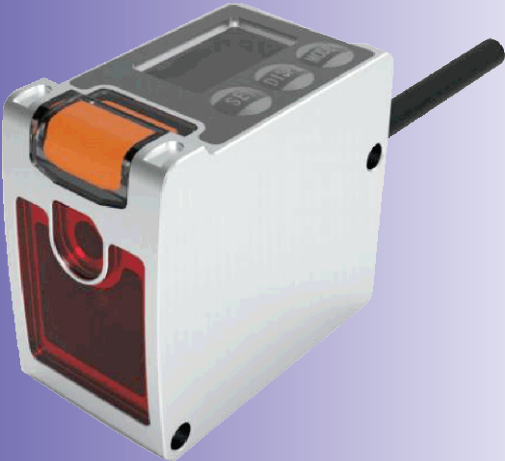


DIKC通用TOF激光传感器

CE

DTF系列



产品特点:

▲让TOF激光传感器变得通用

这是一款可检测各种工件、不易受安装场所限制的反射型传感器。通过TOF和自定义IC,可实现安装于各种场景的通用性。此外,检测性能更加可靠,而且更加简便易用。是通用型激光传感器的新提升。

- 超高检测性能
- 将传感器装配时间缩至超短
- 远离产线超长距离设定

产品应用

▲T0F激光传感器系列可实现的“多样性”

不仅可用于工件的设定确认或部件的漏件确认等“存在检测”用途,还可用于循环控制、水平检测等检测“距离变化”的用途。即使在需要使用多种传感器的条件下,只需一台T0F激光传感器即可涵盖广范围的检测内容。可通过5cm至10m的“超”大范围,支持各种装置、各种用途。

搬运



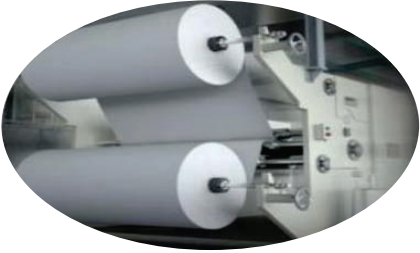
[汽车、金属]焊接



[轮胎]成型工序



[造纸、橡胶]卷对卷

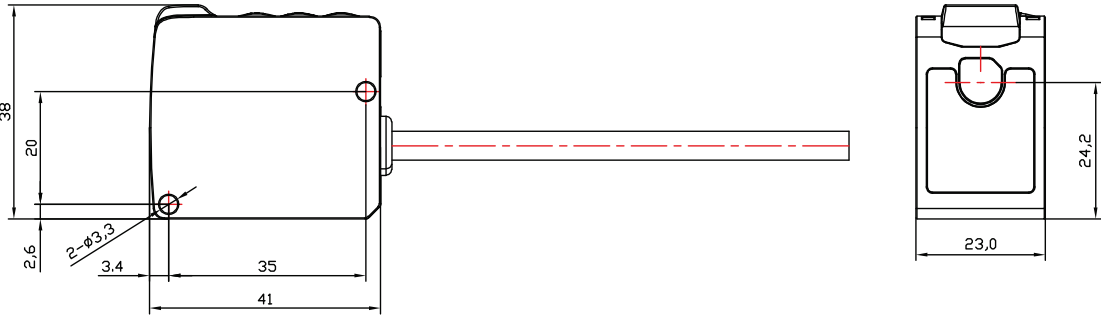


DIKC通用TOF激光传感器

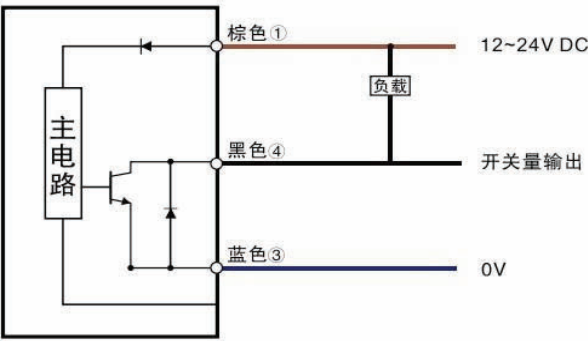
产品参数及选型

外观			
检测方式	反射背景抑制		
激光光源	激光二极管650nm, < 1mW		
激光等级	Class 1		
测距频率	1000Hz		
工作距离	0.05-2m @80%反射率	0.05-5m @80%反射率	0.05-10m @80%反射率
10%反射率	1.5m		
响应时间	1ms		
绝对精度	±40mm		
重复精度	±5mm		
工作电压	9-30V		
接口	PNP/NPN/定制		
功耗	<0.6W		
重量	<10g		
尺寸(长宽高)	33mm x20mm x11mm		
防护等级	IP67		
工作环境温度	-20℃~+55℃		
存储环境温度	-40℃~+85℃		
抗环境光能力	<50klux		
型号	DTF-02	DTF-05	DTF-10

产品尺寸图



产品接线图



通用TOF激光传感器

- 放大器
- 光纤
- 槽型光电
- 背景抑制光电开关
- 光电传感器
- 激光传感器
- 标签传感器
- 激光位移传感器
- 颜色传感器
- 接近传感器
- 压力传感器
- 磁性开关
- 安全门锁
- 光栅