

OE080100

光学传感器 • 穿透式传感器接收器

光学传感器，穿透式传感器接收器，M8x0.75 59long, Sn: 2.5m, 10-30V DC, PNP NO (NO), Cable 3pin 2m PVC, IP65, 黄铜镀镍+塑料PC, 红外光

包括 2x 坚果



光学传感器的功能是无接触的。它们检测物体，与它们的特性（如形状、颜色、表面结构、材料）无关。其基本工作原理是基于光的传输和接收。有三种不同的版本。1.穿透式传感器由两个独立的装置组成，一个是发射器，一个是接收器，它们相互对准。如果这两个设备之间的光束被中断，集成在接收器中的开关输出就会改变其状态。2.2.使用逆反射式传感器，发射器和接收器位于一个设备中。发出的光束被安装在设备对面的反射器反射回接收器。一旦光束被打断，集成在设备中的开关输出就会改变其状态。3.3.使用漫反射传感器，发射器和接收器都在一个设备中。发出的光束被要检测的物体所反射。一旦接收器检测到反射光，集成在设备中的开关输出就会改变其状态。

电气特性

响应/衰减时间	2.5毫秒
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常开触点(NO)
电气连接的类型	电缆
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	100毫安
短路保护	是
空载电流	24毫安
空载电流，接收器	24毫安
线路直径	2.8mm
引脚数量	3
切换距离	0 - 2500mm
开关频率	200Hz
电压下降	2V
扫描功能	暗开关
反向极性保护	是
衰减时间	2.5毫秒
工作电压 (DC)	10 - 30V

机械特征

电线横截面	0.14mm ²
设计	圆筒，有螺纹的
外壳涂层	镀镍
螺纹长度	48mm
螺纹间距	0.75mm
电缆长度	2m
长度	59mm
保护程度 (IP)	IP65
光学表面的材料	塑料PC
外壳材料	黄铜
电缆护套的材料	聚氯乙烯
导光板	M8
环境温度	-25 - 65°C

光学特征

光源	红外线光
光束形式	观点
传感器的波长	880纳米

其他特点

交付范围	接收器
版本	穿透式传感器接收器
环境温度	-25 - 65°C

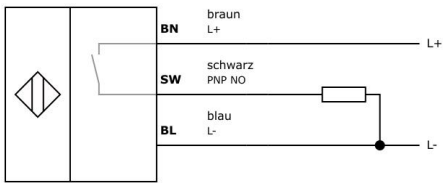
种类

ETIM 8	EC002716 穿透式光电传感器
eClass 7.0	27270901
eClass 7.1	27270901
eClass 8.0	27270901
eClass 9.0	27270901
eClass 9.1	27270901

更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	64 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



安装



安装工作只能由合格的电工来完成!

废弃处理



安全警告

在初始操作之前，请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。

切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。

关于合适的连接和安装配件，请参考我们的网站www.ipf-electronic.com。

尺寸图

