

کلید مهندسی شناخت و نحوه اتصال

سنسورهای صنعتی



مؤلف: علیرضا کشاورز باحقیقت

سرشناسه	: علیرضا کشاورز باحقیقت - ۱۳۶۵
عنوان و نام پدیدآور	: کلید مهندسی شناخت و نحوه اتصال سنسورهای صنعتی - علیرضا کشاورز باحقیقت
مشخصات نشر	: سه‌پا پویش/تهران ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری	: ۰۸ مصور، مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۲۸۴۳-۰-۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: آشکارسازها -- کاربردهای صنعتی
موضوع	: TA ۱۳۶۵ / ک ۵ ک ۸ ۱۳۹۳
رده‌بندی کنگره	: ۶۸۱ / ۲
رده‌بندی دیویی	: ۳۵۵-۰۳۵۸
شماره کتابشناسی ملی	

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.



تلفن: ۳-۶۶۵۶۹۸۸۱

شماره همراه: ۰۹۳۵۱۳۶۱۴۰۱۹

عنوان..... کلید مهندسی شناخت و نحوه اتصال سنسورهای صنعتی
 مؤلفین علیرضا کشاورز باحقیقت
 ناشر:..... سه‌پا پویش
 نوبت چاپ:..... اول-۱۴۰۱
 تیراژ:..... ۱۰۰ نسخه
 قیمت:..... ۱۰۰/۰۰۰ تومان

فروشگاه اینترنتی: www.sohabook.ir

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۲۸۴۳-۰-۸

فهرست کتاب

- (۱) شناخت سنسورهای صنعتی ۵
- (۱-۱) سنسور چیست؟ ۵
- (۲-۱) انواع خروجی‌های متداول سنسورها ۶
- (۳-۱) معرفی پارامترهای مهم در سنسورها ۷
- (۴-۱) حفاظت سنسورها ۱۱
- (۱-۴-۱) تابع خروجی سنسورها ۱۲
- (۵-۱) نکات کلی مربوط به انتخاب و خرید ابزار دقیق ۱۴
- (۶-۱) دسته‌بندی کلی سنسورها بر حسب تماس ۱۶
- (۷-۱) سنسورهای القایی، سلفی (با از نوع پیچکی) ۱۷
- (۱-۷-۱) کاربرد سنسورهای القایی ۱۹
- (۲-۷-۱) نحوه انتخاب یک سنسور القایی ۲۰
- (۳-۷-۱) عوامل موثر در شناسایی قطعه توسط سنسور القایی ۲۳
- (۴-۷-۱) بازه حس‌کنندگی سنسورهای القایی ۲۵
- (۵-۷-۱) ضرایب تصحیح ۲۷
- (۸-۱) سنسور خازنی ۲۸
- (۱-۸-۱) نکاتی در مورد شناسایی تارگت (هدف) توسط سنسورهای خازنی ۳۱
- (۲-۸-۱) ایجاد عیب در عملکرد سنسور ۳۴
- (۳-۸-۱) تنظیم حساسیت (Sensitivity) سنسورهای خازنی ۳۴
- (۴-۸-۱) مزیت و کاربرد سنسورهای خازنی ۳۶
- (۵-۸-۱) بازه حس‌کنندگی سنسورهای خازنی (Sensing Range) ۳۷
- (۶-۸-۱) ضرایب تصحیح ۳۸
- (۹-۱) سنسورهای فتوالکتریک (نوری) ۳۸
- (۱-۹-۱) ضریب تقویت ۳۹
- (۲-۹-۱) تکنیک‌های اسکن سنسور فتوالکتریک ۳۹

۴۵	..... سنسور فیبر نوری	(۳-۹-۱)
۴۶	..... PRINTING MARK READER لیبیل	سنسورهای تشخیص (۱۰-۱)
۴۶	..... CALIBRATION AN OPTICAL SENSOR	کالیبره کردن سنسورهای نوری (۱۱-۱)
۴۸	.....	مراحل کالیبراسیون (۱-۱۱-۱)
۵۴	..... The Timing	توابع زمانی سنسورهای نوری (۲-۱۱-۱)
۶۲	.....	لیزر (۳-۱۱-۱)
۶۳	.....	سنسورهای آلتراسونیک (فراصوتی) (۱۲-۱)
۶۴	.....	سنسورهای فراصوتی مجاورتی (۱-۱۲-۱)
۶۴	.....	سنسورهای فراصوتی آنالوگ (۲-۱۲-۱)
۶۵	.....	کالیبراسیون سنسورهای فراصوتی آنالوگ (۱۳-۱)
۷۰	.....	سنسور اثر هال (۱۴-۱)
۷۳	.....	کاربرد سنسور اثر هال (۲-۱۴-۱)
۷۵	.....	نحوه اتصال سنسورهای صنعتی (۲)
۷۵	..... TWO – WIRE SENSOR	سنسورهای دوسیمه (۱-۲)
۷۷	..... PNP یا Sourcing	سنسور دوسیمه (۱-۱-۲)
۷۸	..... NPN یا Sinking	سنسور (۲-۱-۲)
۷۸	..... THREE – WIRE SENSOR	سنسورهای سه سیمه (۲-۲)
۷۹	..... FOUR – WIRE SENSOR	سنسورهای چهارسیمه (۳-۲)