

کتابخانه علمی 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	سها دانش، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۸۰ صفحه مصور، مصور، جدول، نمودار
شابک	۹۷۸۶۰۰۱۸۱۱۱۶۶
وضعیت فهرست‌نویسی	قیفا
موضوع	آشکارسازها - کاربردهای صنعتی
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۳ ک ۵ / ک ۵ / ۱۳۶۵ TA
رده‌بندی	۶۸۱ / ۲
شماره پست	۳۵۵۰۳۵۸

این اثر مشتمل بر قانون، سیاست، الفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، کپی یا پخش کند پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.

فروشگاه اینترنتی شماره: www.sohadanesh.ir

تلفن و دورنگار: ۶۶۵۶۹۸۸۱-۳

۶۶۹۲۳۲۳۲



Caspian

سهادانش

همراه: ۸۵۶۵۱۵

مرکز پخش: میدان انقلاب - اول کارگر جنوبی - کرج - پژوهشگاه علمی کاربردی - پلاک ۹ - نشر و پخش کاسپین

عنوان..... کلید مهندسی شناخت و نحوه اتصال سنسورهای صنعتی
 مؤلفین..... علیرضا کشاورز باحقیقت
 ناشر..... سها دانش - انجمن ناشران دانشگاهی
 سال چاپ..... ۱۳۹۳
 نوبت چاپ..... اول
 تیراژ..... ۱۱۰ نسخه
 قیمت..... ۷۵۰ ریال

ISBN 978-600-181-116-6

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۱۱۶-۶

فروشگاه شماره ۱: میدان انقلاب بازار بزرگ کتاب - طبقه زیرین - پلاک ۲ - کتابفروشی سخنکده

www.ajansketab.com ارسال انواع کتاب به تمام نقاط ایران - تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۸۰۰۰ (خط ۱۰)

فروشگاه شماره ۲: میدان انقلاب - ضلع جنوب شرقی - پلاک ۹ - کتابفروشی راه اندیشه - تلفن: ۶۶۴۷۵۷۹۸

فروشگاه شماره ۳: میدان انقلاب - بین خیابان اردیبهشت (متری جاوید) و ۱۲ فروردین - کتابسرای اندیشه - طبقه

همکف واحد ۲ سمت راست - کتابفروشی آکادمی سنجش ۲ - تلفن: ۶۶۴۹۲۶۶۳

فهرست کتاب

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

- ۴۵ سنسور فیبر نوری (۳-۹-۱)
- ۴۶ PRINTING MARK READER سنسورهای تشخیص لیبل (۱۰-۱)
- ۴۶ CALIBRATION AN OPTICAL SENSOR کالیبره کردن سنسورهای نوری (۱۱-۱)
- ۴۸ مراحل کالیبراسیون (۱۱-۱-۱)
- ۵۴ The Timing توابع زمانی سنسورهای نوری (۲-۱۱-۱)
- ۶۲ لیزر (۳-۱۱-۱)
- ۶۳ سنسورهای التراسونیک (فراصوتی) (۱۲-۱)
- ۶۴ سنسورهای فراصوتی مجاورتی (۱۲-۱)
- ۶۴ سنسورهای فراصوتی آنالوگ (۱۲-۱)
- ۶۵ سنسورهای فراصوتی آنالوگ (۱۳-۱)
- ۷۰ سنسورهای دیجیتال (۱۴-۱)
- ۷۳ کار سنسور اثر هال (۲-۱۴-۱)
- ۷۵ نحوه اتصال سنسورهای دیجیتال (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 چهار سیمه (۳-۲)