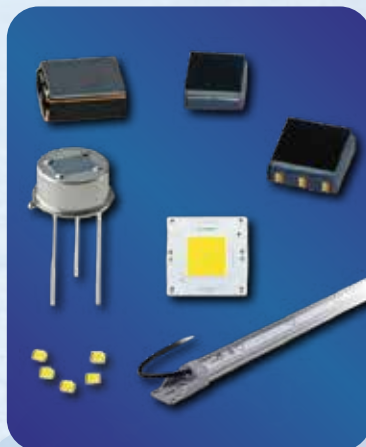




FAST ELETTRONICA

Sosteniamo la tua innovazione



FAST ELETTRONICA

Fast Elettronica opera dal 1976 nel mercato della componentistica elettronica, distinguendosi per la distribuzione e rappresentanza esclusiva di aziende leader a livello mondiale.

Grazie a un'esperienza consolidata e a partnership strategiche di lungo periodo, l'azienda offre soluzioni altamente qualificate nei settori della componentistica elettromeccanica, optoelettronica e sensoristica.

Nel corso degli anni Fast ha rafforzato la propria presenza in mercati ad elevato contenuto tecnologico, tra cui: Automotive e mezzi di trasporto Off-Road, domotica, home appliances, sicurezza, lighting, automazione, consumer e medicale.

Competenza tecnica, affidabilità e orientamento al cliente guidano da sempre la crescita e il posizionamento dell'azienda. La qualità dei prodotti e l'eccellenza del servizio, supportate da oltre 1.000 articoli gestiti a stock, rappresentano elementi chiave del successo che ci contraddistinguono.

I nostri tecnici commerciali affiancano i progettisti nelle fasi di design-in, collaborando attivamente all'integrazione dei nostri prodotti costruendo relazioni solide e durature con i clienti. Offriamo un elevato grado di flessibilità e un team altamente qualificato, dedicato a trasformare le vostre idee in soluzioni personalizzate, con l'obiettivo di garantirvi la massima soddisfazione in ogni progetto.





Sensori Angolari e Potenzimetri

sono dispositivi fondamentali per il rilevamento di posizioni e angoli in diversi ambiti applicativi. Grazie alla loro precisione, affidabilità e robustezza, trovano largo impiego in settori tecnologicamente avanzati come l'automotive, i trattori, le macchine movimento terra e l'industria.

Sensori di Temperatura Kyocera AVX

progettati per offrire soluzioni altamente affidabili e precise nel monitoraggio termico, risultando ideali per una vasta gamma di applicazioni, in particolare nei settori critici dove la gestione della temperatura è fondamentale. Grazie alla loro eccellente performance e robustezza, questi sensori sono perfetti per operare in ambienti estremi e in condizioni di utilizzo severo.



Sensori di Pressione Kyocera AVX

sono componenti cruciali per il monitoraggio e la gestione di una vasta gamma di applicazioni, garantendo performance elevate, precisione e affidabilità. Progettati per operare in condizioni sfidanti, questi sensori offrono dati accurati e tempestivi, contribuendo a ottimizzare l'efficienza, la sicurezza e la durata dei sistemi in cui vengono impiegati.



Sensori di Velocità e Proximity

sono dispositivi avanzati progettati per fornire misurazioni precise e affidabili in applicazioni dinamiche, dove il monitoraggio della velocità è essenziale per garantire il corretto funzionamento di macchinari e sistemi. Grazie alla loro capacità di rilevare la velocità di rotazione o di movimento, questi sensori sono fondamentali in numerosi settori industriali e commerciali. I sensori di prossimità KyoceraAVX rappresentano una soluzione avanzata per il rilevamento e il posizionamento in una varietà di applicazioni industriali.





Potenzimetri CTS

CTS è leader nella progettazione e produzione di potenziometri rotativi robusti, affidabili e di alta qualità utilizzati da importanti clienti in tutto il mondo. Costruiti con composizione di carbonio, plastica conduttiva o elementi a filo avvolto, questi potenziometri possono funzionare in ambienti difficili e ad alte temperature. Su alcuni modelli è disponibile un grado di protezione fino a IP67 e cicli vita fino a 3 milioni di cicli. Decenni di esperienza ed eccellenza produttiva consentono a CTS di offrire una linea di prodotti e soluzioni progettate su misura per soddisfare le esigenze dei clienti nei mercati industriale, dei trasporti e medico.

Sensori di posizione CTS

I sensori di posizione rotativi sono utilizzati per applicazioni che richiedono feedback elettromeccanico di un cambiamento di posizione, cambiamento di direzione o velocità di rotazione. La maggior parte delle applicazioni che richiedono feedback di posizione utilizzano un sensore di posizione rotativo per tradurre una variazione della posizione meccanica angolare in un segnale elettrico, oppure un sensore di posizione lineare per tradurre una variazione della distanza in un segnale elettrico. L'intento generale è rilevare il cambiamento o il movimento e fornire feedback ai controlli del sistema per determinare l'azione successiva. CTS offre un'ampia gamma di soluzioni contactless adatte alla maggior parte delle applicazioni, dagli ambienti industriali difficili ad applicazioni del settore off road, carrelli elevatori e macchine movimento terra.



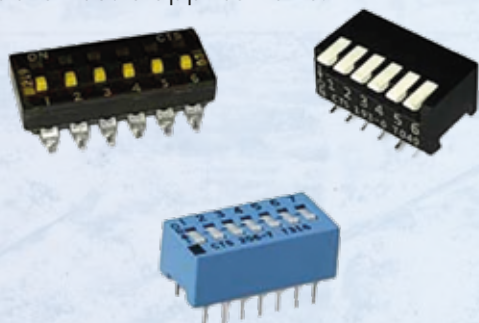
Encoders CTS

Gli encoder CTS sono dispositivi elettromeccanici ed ottici che misurano e convertono la posizione o la rotazione di un albero in un segnale di uscita analogico o digitale. Ciò li rende molto preziosi per le applicazioni che dipendono da un monitoraggio della posizione istantaneo, accurato e affidabile, come l'automazione industriale, apparecchiature medicali e apparecchiature audio.



Sensori di temperatura CTS TEWA

CTS offre un'ampia gamma di soluzioni per la rilevazione della temperatura di alta qualità. Il nostro portafoglio di sensori di temperatura comprende tutte le tecnologie standard del settore, inclusi termistori PTC e NTC, rilevatori di temperatura a resistenza metallica pura (RTD) e termocoppie. Sono disponibili anche i nostri termometri collegati tramite USB DirectTemp® e le nostre sonde di temperatura altamente personalizzabili. Con oltre 40 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di sensori di temperatura, CTS garantisce una soluzione di rilevamento adatta ai requisiti specifici della vostra applicazione.



Dip Switches CTS

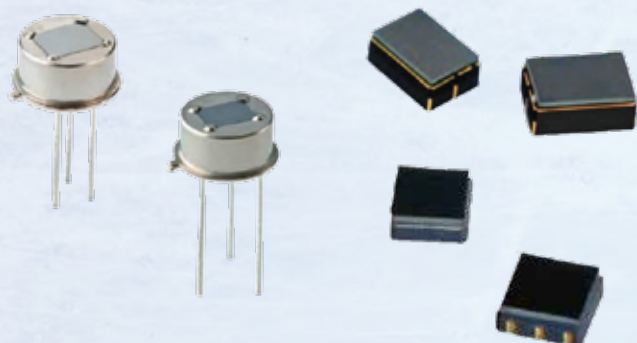
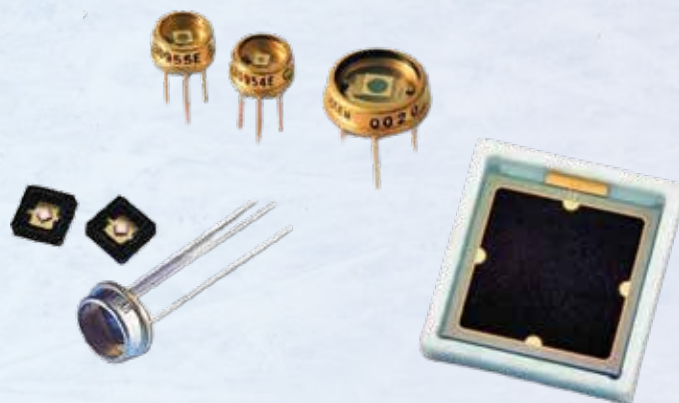
Gli interruttori DIP (doppio pacchetto in linea) CTS vedono un utilizzo diffuso nel mercato industriale, fungendo da mezzo affidabile per il controllo manuale dei circuiti. La nostra selezione di interruttori DIP offre un'ampia gamma di opzioni con vari tipi di attuazione, configurazioni di montaggio, nonché materiali e design dei terminali. Nel corso degli anni, abbiamo anche ottimizzato la struttura dei nostri interruttori per una protezione superiore dalle scariche elettrostatiche (ESD).

Rilevatori e Sensori Ottici/Fotonici

Excelitas offre una gamma completa di sensori e rilevatori ottici ad alte prestazioni, progettati per affrontare anche le applicazioni più complesse. I nostri sensori fotonici sono ideali per sistemi che richiedono precisione, affidabilità e velocità.

Tra le soluzioni offerte troviamo:

- Fotodiodi PIN in silicio
- Fotodiodi InGaAs
- Fotodiodi a valanga (APD)
- Ricevitori ibridi
- Moduli di conteggio fotoni - SPCM



Sorgenti di Luce

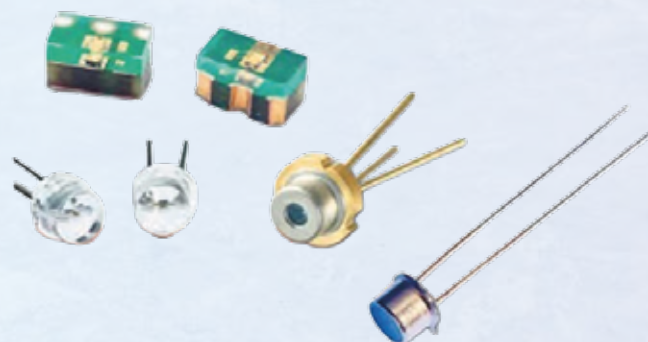
Excelitas è leader nella progettazione e produzione di sorgenti di luce avanzate per una varietà di applicazioni scientifiche, industriali e commerciali. Offriamo soluzioni ottimizzate che garantiscono alte prestazioni e lunga durata. Le nostre soluzioni includono:

- Sorgenti LED
- Laser
- Lampade flash
- Sorgenti UVC
- Sistemi completi e integrati

Sensori IR e Termici

Excelitas fornisce sensori avanzati per il rilevamento termico tramite tecnologie a infrarossi (IR). Offriamo una vasta gamma di rilevatori piroelettrici, termopile e moduli sensori IR, che si adattano a numerosi settori e applicazioni, tra cui:

- Rilevamento del movimento
- Monitoraggio della presenza
- Misurazione della temperatura
- Rilevamento del gas



Ottiche

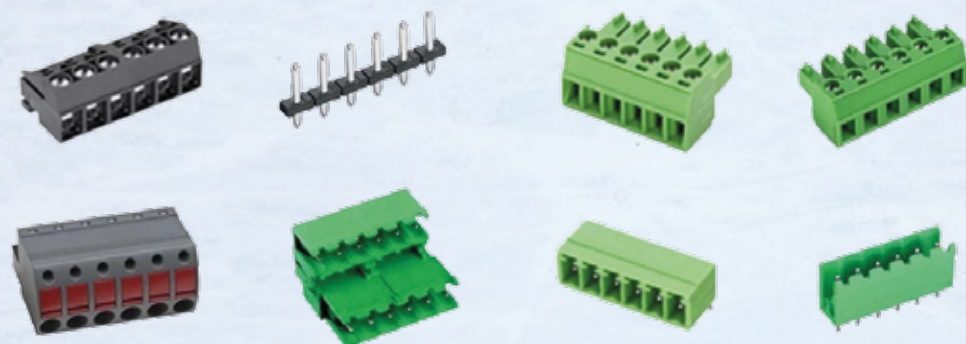
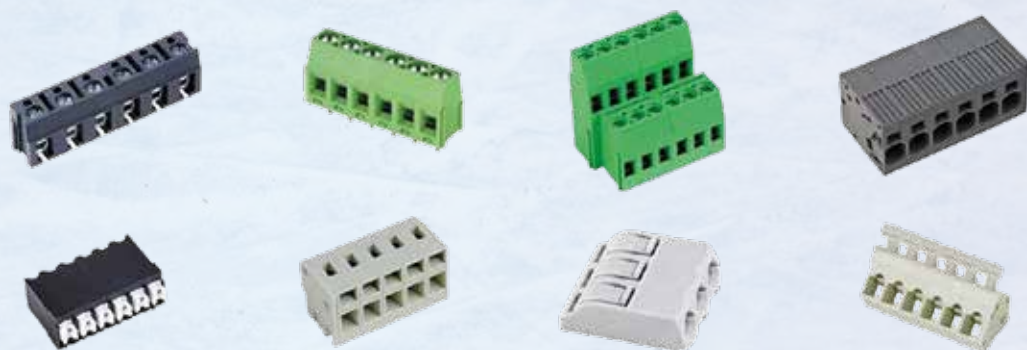
Excelitas è un riferimento per la produzione di ottiche di precisione destinate ad applicazioni avanzate. Offriamo una gamma completa di soluzioni ottiche, dalle lenti singole a sistemi complessi, per ottimizzare le prestazioni in vari ambiti. Le nostre soluzioni ottiche includono:

- Lenti piano-convesse e biconvesse
- Lenti asferiche e acromatiche
- Ottiche piane, specchi e ottiche di polarizzazione
- Elettro-ottiche e obiettivi
- Moduli optronici



Morsettiere

La gamma di morsettiere include modelli THT (Through Hole Technology), THT con saldatura reflow e morsetti in SMD (Surface-Mount Device).



Connettori

I connettori PTR Hartmann possono essere forniti in versioni modulari o a blocco affiancabile, con soluzioni THT e THT con saldatura reflow.

Test Point

I test point PTR Hartmann sono fondamentali in una vasta gamma di settori, inclusi telecomunicazioni, medicale, aeronautica, industria aerospaziale, automobilistica e molto altro. La loro versatilità li rende indispensabili anche in applicazioni come la ricarica di veicoli elettrici, connettori per PCB e sonde di test per batterie.



Pogo Pins

I Pogo Pins, noti anche come connettori a molla, sono utilizzati ovunque sia necessario caricare batterie ricaricabili o connettere dispositivi mobili, come scanner, lettori di carte, dispositivi di comunicazione e molto altro. In molti casi, vengono impiegati anche per connettere due circuiti stampati (PCB). Oltre ai numerosi prodotti standard.

Tact switch THT e SMD

Disponibili in un'ampia gamma di formati, altezze e forze di attuazione, per adattarsi a molteplici esigenze di progettazione. Fornibili anche in versione waterproof, sono ideali per applicazioni industriali e automotive che richiedono affidabilità, resistenza agli agenti esterni e lunga durata operativa.

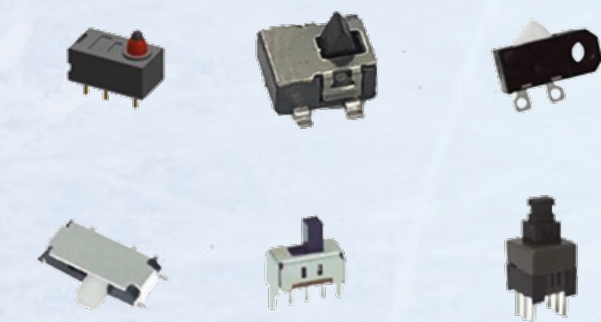


Metal push

Pulsanti metallici progettati per garantire massima robustezza, affidabilità e resistenza all'usura. Grazie all'ampia gamma di dimensioni disponibili, si adattano a molteplici applicazioni, sia in ambito industriale sia automotive, assicurando durata nel tempo e un'estetica curata anche in condizioni operative gravose.

Micro Switch

Disponibili in diverse forme e dimensioni, con o senza leva, sono progettati per operare fino a 16A / 250V, garantendo affidabilità e precisione di intervento. Offerti anche in versioni waterproof e long life, assicurano prestazioni elevate e lunga durata anche in applicazioni gravose e ambienti impegnativi.

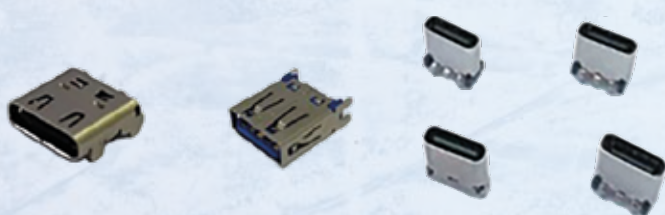
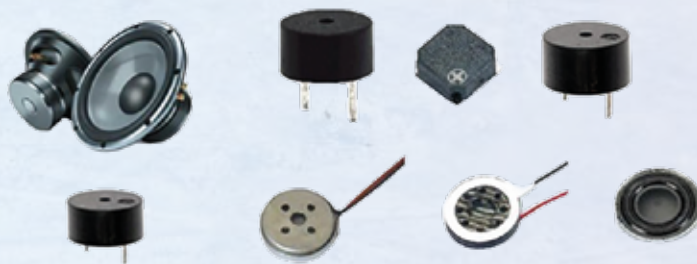


Detector switch, Slide switch e Push switch

Progettati per offrire versatilità e affidabilità, sono adatti a un'ampia gamma di applicazioni, dalla domotica agli home appliance. Compatti e funzionali, garantiscono precisione di comando, lunga durata operativa e facilità di integrazione nei più diversi contesti progettuali.

Buzzer piezo e magnetici, capsule microfoniche e Mylar speaker

Soluzioni progettate per garantire prestazioni affidabili in una vasta gamma di applicazioni, tra cui sistemi di allarme, elettronica di consumo, domotica e citofonia. Offrono alta qualità sonora, risposta precisa e durata nel tempo, assicurando funzionalità ottimale anche in ambienti operativi esigenti.



Porte USB

Progettate per garantire connettività affidabile e versatilità, sono ideali per applicazioni quali periferiche di input/output, archiviazione dati, ricarica di dispositivi, trasmissione video, rete e comunicazione, nonché per il settore automotive. Offrono prestazioni elevate, robustezza e compatibilità con i più diversi dispositivi e sistemi.

LED: Innovazione e Versatilità

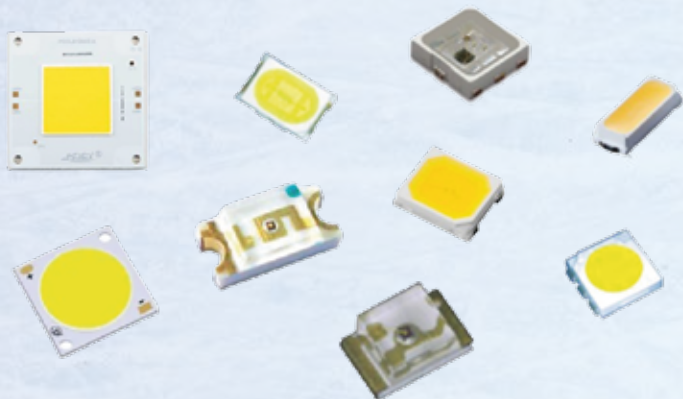
I LED Ledtech si distinguono per la loro qualità e affidabilità, adattandosi a molteplici settori e applicazioni.

Ampia gamma di formati, dai LED tradizionali ai COB di ultima generazione.

Efficienza luminosa superiore con consumi ridotti. Design robusti e materiali avanzati, resistenti agli agenti atmosferici.

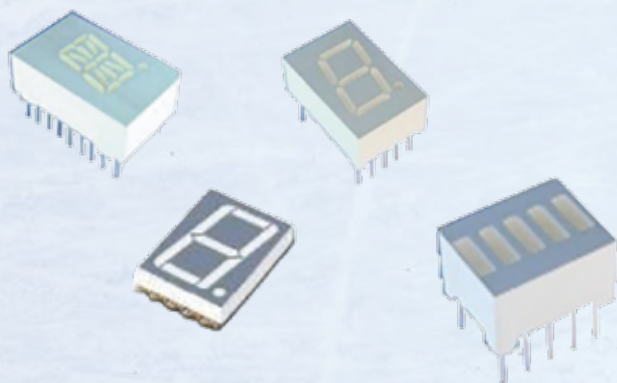
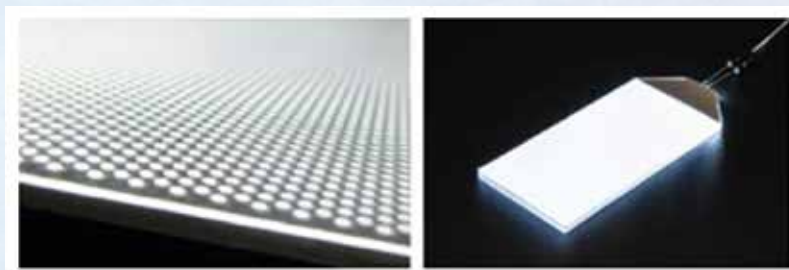
Applicazioni outdoor e indoor, garantendo risultati ottimali in qualsiasi contesto.

Lunghezze d'onda, tensione di alimentazione e bin code personalizzabili, comprese opzioni UV e RGB.



Backlight e Pannelli a LED

Le nostre soluzioni di retroilluminazione offrono funzionalità e stile per un'ampia gamma di dispositivi e progetti: Prodotti standard e totalmente personalizzabili. Colori, luminosità e grafiche realizzate su specifiche richieste. Installazione intuitiva per una maggiore praticità. Ideali per distributori automatici, insegne luminose e grafiche pubblicitarie.



LED Display

I nostri LED display rappresentano una scelta eccellente per visualizzatori numerici e alfanumerici: Disponibili in una vasta gamma di soluzioni standard. Personalizzazione completa, con colori e luminosità regolabili e bassi costi di attrezzatura. Perfetti per timer, bilance elettroniche, termostati, macchine del caffè e molto altro.

Tubi a LED

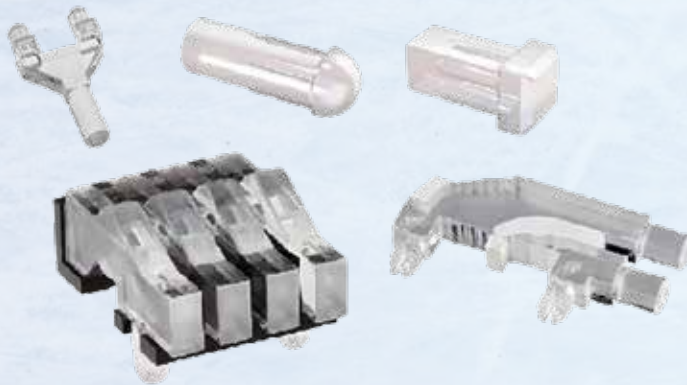
Siamo leader nella progettazione e produzione di tubi LED all'avanguardia, pensati per garantire illuminazione ottimale, efficienza energetica e una lunga durata anche negli ambienti più impegnativi.

Grazie alla nostra esperienza e al costante impegno nella ricerca e sviluppo, possiamo offrirti soluzioni personalizzate per ogni esigenza. Che tu stia cercando di migliorare l'estetica degli espositori o di ottimizzare i costi operativi, i nostri tubi LED sono la scelta ideale.



Componenti optoelettronici

I componenti optoelettronici includono LED su supporto plastico in versione singola, doppia o tripla, con montaggio PTH o SMD, disponibili in configurazione verticale o orizzontale e anche in array. Sono proposte soluzioni con ghiera plastiche o metalliche e varianti monocolori, bicolore e RGB. La gamma comprende inoltre anelli illuminati, M-Fibre e sistemi backlight per la retroilluminazione uniforme di loghi e simboli.

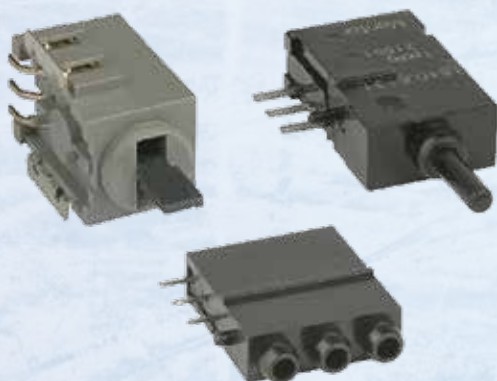


Guidaluce

I guidaluce Mentor rappresentano la soluzione ideale per canalizzare la luce di un LED dal PCB al frontalino del prodotto. Realizzati con materiali avanzati, resistenti alle alte temperature, disponibili in diverse forme e dimensioni, comprese varianti IP68 per ambienti critici.

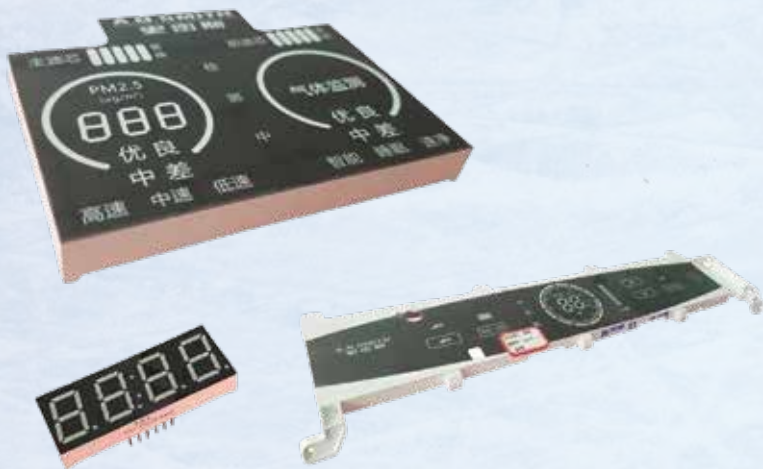
Maniglie - Manopole

Le maniglie e le manopole Mentor costituiscono una categoria di soluzioni per comando e movimentazione, pensate per coniugare funzionalità ed estetica. Realizzate in alluminio, acciaio, ABS e plastica, le maniglie sono disponibili in configurazioni fisse, a scomparsa o ad incasso, offrendo soluzioni robuste per applicazioni industriali e proposte più raffinate per il design d'interni, ideali per aprire, chiudere, trascinare o sollevare. Le manopole, compatibili con potenziometri ed encoder, si distinguono per il design ergonomico e per la facilità d'uso, risultando adatte a mercati industriali, professionali e consumer. Grazie alla combinazione di qualità costruttiva e cura del design, questi componenti rispondono alle esigenze dei settori più esigenti.



Componenti Elettromeccanici

Un'ampia gamma di componenti elettromeccanici progettati per applicazioni tecniche di precisione. La gamma comprende led su supporti plastici, switch ad alte prestazioni, portafusibili e test jack, oltre a switch jack disponibili per montaggio sia PTH sia SMD, garantendo affidabilità e versatilità in diversi contesti industriali ed elettronici.



DISPLAY ROTATIVI

I display rotativi combinano la tecnologia LED o TFT con encoder rotativi, con o senza detent, e possono integrare funzioni touch o switch sulla manopola. Completamente personalizzabili in termini di dimensioni, materiali, icone e funzionalità, sono ideali per applicazioni che richiedono la selezione di funzioni o la regolazione di parametri come temperatura e programmi, con particolare attenzione a estetica e design. Esempi tipici includono macchine del caffè, sistemi di termoregolazione ed elettrodomestici avanzati.

Caratteristiche principali:

- Possibilità di tasti touch integrati
- Forma circolare del display e della manopola
- Materiali plastici o in alluminio
- Dimensioni completamente personalizzabili
- Alto grado di protezione IP
- Elevata durata e cicli di vita prolungati



DISPLAY LED

I display LED rappresentano l'evoluzione del classico 7 segmenti, offrendo massima flessibilità e possibilità di personalizzazione in ogni dettaglio. Possono essere realizzati con LED o dice montati direttamente sul PCB, con una guida luce dedicata (REF) e una maschera superficiale personalizzata con simboli, icone, disegni o loghi. È inoltre possibile integrare tasti capacitivi anch'essi completamente personalizzabili.

Caratteristiche principali:

- Elevata luminosità con consumi ridotti
- Personalizzazione completa del prodotto o progettazione su misura
- Ampio livello di customizzazione grafica e funzionale
- Possibilità di integrare tasti touch
- Alto grado di protezione per applicazioni robuste



Display LCD e TFT

La nostra linea di display **LCD** e **TFT** offre soluzioni affidabili e ad alte prestazioni per applicazioni industriali, automotive e professionali.

I moduli **LCD** garantiscono eccellente leggibilità, bassi consumi e grande robustezza, risultando ideali per dispositivi di controllo e interfacce uomo-macchina.

I display **TFT** assicurano invece elevata qualità dell'immagine, ampia gamma cromatica e ottima visibilità anche in condizioni di luce intensa, grazie a tecnologie avanzate e opzioni di personalizzazione. Disponibili in diverse dimensioni, risoluzioni e configurazioni, i nostri display possono essere integrati con touch screen, retroilluminazioni dedicate e interfacce su misura, per rispondere alle esigenze specifiche di ogni progetto.



Potenzimetri

Soluzioni ad alte prestazioni per il controllo preciso di posizione e movimento, disponibili in versioni lineari e rotative. Progettati per garantire affidabilità, durata e stabilità nel tempo, sono ideali per applicazioni industriali e sistemi di automazione avanzata.



Sensori lineari e angolari

Soluzioni tecnologicamente avanzate per il rilevamento accurato di posizione e orientamento, progettate per garantire precisione, affidabilità e stabilità di misura anche in ambienti operativi complessi e condizioni gravose.

Joystick industriali

Dispositivi ergonomici e altamente affidabili, progettati per assicurare un controllo preciso e intuitivo di macchinari e attrezzature. Ideali per applicazioni nei settori della robotica, della movimentazione materiali e dei veicoli off-road.

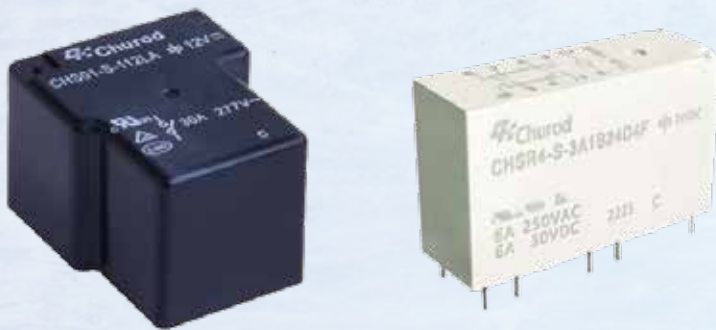
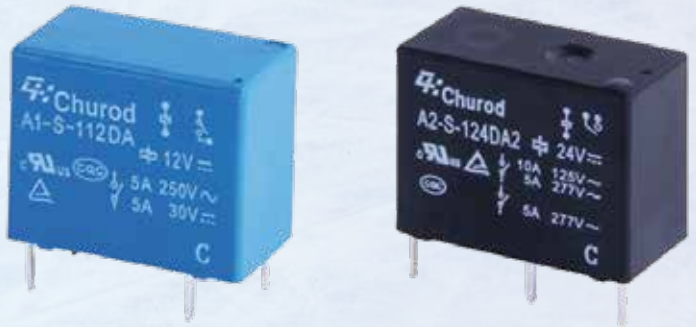


Encoder assoluti e incrementali

Disponibili con interfacce analogiche e digitali, gli encoder sono proposti sia in versione incrementale sia assoluta, con configurazioni monogiro o multigiro, per adattarsi alle più diverse esigenze applicative in termini di precisione, affidabilità e integrazione nei sistemi di controllo.

Relè per elettrodomestici

Sono i relè più comunemente presenti nei grandi elettrodomestici come lavatrici, asciugatrici, forni e cucine. I loro utilizzi sono però molto più diversificati, trovando spesso impiego anche in comuni applicazioni industriali. Questi relè tendono ad avere impronte (footprint) e dimensioni fisiche standardizzate in tutto il settore dei relè.

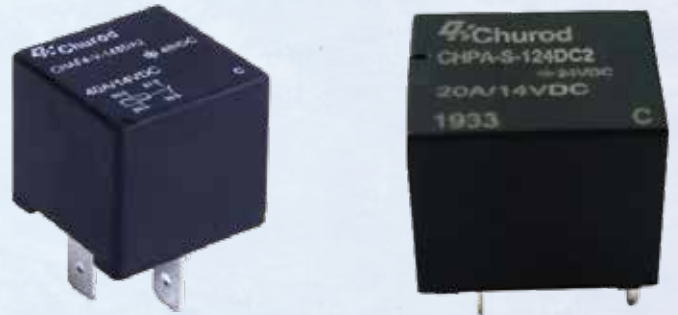


Relè per settore industriale

Variano ampiamente nelle applicazioni, dal controllo dei motori all'illuminazione fino ai circuiti di sicurezza. Questi relè tendono ad avere formati standard e specifiche comuni all'interno del settore, ma sono molto diffuse anche varianti speciali progettate per adattarsi a particolari applicazioni o ambienti.

Relè per settore automotive

Sono relè standard utilizzati in tutto il settore automobilistico per applicazioni quali pompe carburante, motori di sedili e finestrini, motorini di avviamento, sistemi di allarme e indicatori di direzione. Questi relè possono essere a innesto (plug-in) o montati su PCB e sono generalmente progettati per funzionare con sistemi a 12 o 24 V.



Relè per settore energie alternative

I relè e i contattori per "energie alternative" sono componenti di commutazione tipicamente progettati per essere utilizzati in applicazioni come inverter fotovoltaici, sistemi di accumulo di energia (BESS), veicoli elettrici (EV) e sistemi di ricarica per veicoli elettrici. Questi componenti possono essere progettati per gestire carichi in AC o DC e il range di tensione delle applicazioni varia dalla bassa tensione fino a oltre 1000 V. In generale, sono progettati per trasportare la corrente in modo efficiente senza commutare il carico, se non in condizioni di guasto.

Cornette

Le cornette Peitel sono dispositivi professionali per comunicazioni radio sicure che combinano la migliore qualità audio e vocale possibile con un'ampia gamma di opzioni di connessione per dispositivi e sistemi esterni.



Microfoni

I microfoni Peitel sono dispositivi professionali per comunicazioni radio, progettati per ambienti critici. Offrono audio chiaro con riduzione del rumore, elevata robustezza e ampia compatibilità con sistemi industriali e di sicurezza.

Altoparlanti

Gli altoparlanti Peitel sono dispositivi professionali per comunicazioni vocali chiare e affidabili. Offrono costruzione robusta, dimensioni compatte e prestazioni ottimizzate per la voce. Sono compatibili con sistemi radio e industriali, con possibilità di personalizzazione.



PTCarPhone

Il PTCarPhone Peitel è un sistema di comunicazione LTE professionale per veicoli, progettato per installazione fissa. Integra telefonia, hotspot Wi-Fi, GPS e funzioni telematiche in un'unica soluzione.

Casi di successo

Sensori angolari per trattori e macchine agricole

I sensori angolari Kyocera sono dispositivi avanzati utilizzati per misurare e monitorare l'orientamento angolare in vari sistemi meccanici ed elettronici. Questi sensori sono cruciali nell'industria agricola, in particolare nei trattori, dove vengono impiegati in applicazioni chiave come il pedale acceleratore, l'assale sterzante e il controllo sollevatore posteriore.



Potenzimetri per braccioli trattori

I potenziometri della serie 282 CTS rappresentano una scelta ideale per applicazioni industriali di alta precisione, come il controllo delle funzioni nei braccioli dei trattori. Grazie alla loro costruzione robusta e alle caratteristiche avanzate, rispondono efficacemente alle esigenze di affidabilità e durata richieste dai moderni sistemi di controllo elettronico.



Illuminazione a LED

Progetto di illuminazione a LED sviluppato in collaborazione con Ledtech e LedItaly per il gruppo BCC.



Illuminazione a LED per vending machines

Sistemi di illuminazione a LED avanzati nei distributori automatici di Bianchi Industry.



Sistema di comunicazione treni

Implementazione di sistemi di comunicazione avanzati per applicazioni ferroviarie con Prodotti Peitel.



Encoder con Display per home appliance

Encoder rotativo long life con display TFT integrato per applicazioni su lavatrici di fascia alta.



Brand Partners

ARKLED

Churod Europe

CLS Your Partner in Smart Solutions.

Energyled

excelitas®

HUA-JIE

KYOCERA
AVXX

Ledtech

MEGATRON

MENTOR®

PEI | TEL

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Fast elettronica Italiana S.p.A.

Contattaci

Via G. Rovetta 35, 20127 Milano

Tel. +39 022610141

Mail to: sales@fastelettronica.com

Web: www.fastelettronica.com
