



Termékáttekintő

Érzékelés, autoID, munkabiztonság,
kommunikáció, vezérlés, megjelenítés

Precíziós lineáris mérőeszközök



A Micro-Epsilon az elmozdulásmérés szaktekintélye. Pontosságban és gyorságban nincsen párja. Mikrométeres pontosság mellett akár 100.000 mérés másodpercenként!

Elsősorban elmozdulás, távolság, pozíció, méret, deformáció, rezgés vagy vastagság precíziós mérése a tipikus alkalmazások. A mérési elvek a mindenkori feladathoz illeszkedve rendkívül sokfélék. A felhasználási cél lehet mérési alapfeladat, de felügyelet, ellenőrzés, K+F vagy automatizálás is.

- Örvényáramos
- Lézeres háromszögölés
- Lézeres egyutas
- Lézeres konfokális
- Kapacitív
- Induktív
- Indukciós-potenciométeres
- Húzóköteles

RF-ID



Az RFID technológia bárhol bevethető, ahol nem biztosított a láthatóság az író/olvasó eszköz és a felismerendő válaszjeladó transzponder között, vagy kedvezőtlen környezeti feltételek, mint például hő vagy szennyeződés, akadályozzák más azonosító rendszerek használatát.

A Leuze RFID megoldásai ráadásul egyszerűen hálózatba is köthetők, így gond nélkül működtethetők együtt, vegyesen üzemelve, a Leuze vonalkódos és 2D-s azonosító rendszereivel.

- Indukciós és rádiófrekvenciás technológiák
- RS 232, Profibus DP, Multinet, Interbus-S
- Telepített és kézi kivitelek
- Írás és olvasás
- Tárcsás, címkés és kártyás adathordozók, hőálló kivitelben is

Magnetostruktív útadók



A magnetostruktív technológiát útadókhoz elsőként alkalmazó MTS szabadalmazott technológiája más magnetostruktív útadóknál jóval erősebb alapjelet biztosít, ami a termék stabilitásában, interferenciákkal szembeni érzéketlenségében és reakcióidejében jelentkezik előnyként.

- Abszolút mérő
- Akár 1 µm-es felbontás
- Érintés nélküli, kopásmentes működés
- Masszív ipari kivitel, EMC érzéketlenség
- 0,001% ismétlési pontosság és 0,02% linearitás
- Pozíció és sebesség kimenetek
- 50...10.000 mm-es méréstartomány
- Egy útadóval egyidejűleg több pozíció is mérhető
- SSI, Profibus-DP, CANbus, Interbus-S vagy analóg kimenetek
- ATEX kivitelben is

Vonal- és 2D kódolvasók



Optoelektronikus technológiákon alapuló automatikus azonosítás, úgy vonalkódos mint kétdimenziós adathordozókkal. A fixen telepített eszközök a fő termékeink, melyek kínálatát kézi olvasók teszik teljessé.

Erősségünk az olvasók hálózatba kötése. A Leuze elsőként integrált Profibusz interfészt vonalkódolvasóba, ami lehetővé tette a paraméterek vezérlőből történő módosítását, és a nagysebességű adatátvitelt. Az új típusokat integrált terepi buszos interfész, „WebConfig” integrált webszerver és második generációs kódrekonstrukciós technológia jellemzi.

- Fixen telepített vonalkódolvasók
- 2D-s kódolvasók
- Kézi olvasók
- RS 232, RS 485, RS 422, Profibus DP, Multinet, Interbus-S
- Vonalas, raszteres és pásztázó kivitelek

Mágneses, köteles és más útadók



Mechanikus eszközökkel elfordulásmérésre visszavezetett, valamint érintés nélküli mágnesszalagos technológián alapuló lineáris útjeladók.

Széles választék és tartozékok állnak rendelkezésre az adott alkalmazáshoz leginkább megfelelő megoldás kiválasztására.

- Mágnesszalagos
- Húzóköteles
- Mérőkerekes
- Fogasléc
- Inkrementális, analóg, SSI, BISS, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet, EtherCAT kimenetek
- 5 µm-es felbontástól
- Pozíció / sebesség

Áramlásérzékelők



Hődiffúziós elven, az áramló közeg hőelvonásán alapuló áramlásérzékelők.

Alapvető eszközök a különféle technológia folyamatok megbízható működésének a biztosításához. Jól használhatók folyadékok áramlásának az észlelésére, például hűtőközegek figyelésére vagy szivattyúk üzemének a felügyeletére. Mivel ezek az érzékelők mozgó alkatrész nélkül működnek, szinte elhasználatlanok.

- Relé, pnp, npn, 4 (0)...20 mA, 2 (0)...10V kimenetek
- 1...300 cm/s méréstartomány
- 0...+70 °C közeghőmérséklet
- Mozgó alkatrész nélkül
- 200 bar nyomásállóság

Optikai pozíciómérők

Leuze electronic
the sensor people



Lézernyalábos távolságmérés, fényvisszaverővel akár 200 m-ig. Jól bevált megoldás például automatikus raktárrendszerekben felrakó gépek pozíciójának meghatározására.

A Leuze egyedülálló innovatív technológiája, a vonalkódszalagos pozicionálás nemcsak egyeneseken, hanem íveken is mm pontos abszolút mérést valósít meg, gyakorlatilag korlátlan, akár 10 km-ig terjedő távolságig. Különösen népszerű felsőpályás szállítórendszereken.

- Abszolút mérőeszközök – nem kell referenciapontot keresni
- Lézeres távolságmérés 200 m-ig
- Pozicionálás akár 10 km-en is mm-es ismétlési pontossággal
- Íveken, sarkokon és elágazásoknál és működő vonalkódszalagos technológia
- RS 232, RS 485, SSI, Profibus DP
- Sebességmérés funkció

Infrahőmérők

optris
infrared thermometers



Az infravörös hőmérők érintés nélkül határozzák meg a tárgyak hőmérsékletét, a tárgyak által kibocsátott infravörös sugárzás mérésével. Telepített és kézi eszközök egyaránt rendelkezésre állnak, például minőségellenőrzési, automatizálási és karbantartási célokra.

- Kézi és telepített eszközök
- Mérőfolt méretét is mutató lézerezteszt vagy kétpontos célzórendszer
- Általános, üvegre optimalizált és fémre optimalizált szinképtartományú típusok
- Akár 1 mm-es átmérőnél is kisebb mérőfolt
- USB, RS232, RS485, CAN, Profibus DP lehetőség
- 4 (0)...20 mA, 0...10 (5) V, J és K hőelem, relé kimenetek
- ATEX kivitelben is

Kapacitív és induktív érzékelők

RECHNER SENSORS



A széles választék, az innováció, és a magas minőség jellemzik a Rechner termékeket.

Különösen áll ez a kapacitív közelítésérzékelőkre, amelyek megszületésében úttörő szerepet játszott a Rechner.

- Kapacitív közelítésérzékelők
- Induktív közelítésérzékelők
- Magnetorezisztív érzékelők
- Kapacitív szintmérő rendszerek
- Feltapadó anyagok esetén is biztonságos szintjelzés
- Túltöltésvédelmi érzékelők
- Extrém típusok akár 10-szeres kapcsolási távolsággal
- Akár 800 °C-ig hőálló típusok
- Sztatikus feltöltődésnek ellenálló és ATEX kivitelek
- Mini érzékelők

Munkavédelmi optoérzékelők

Leuze electronic
the sensor people



A Leuze az aktív optoelektronikai munkavédelmi berendezések egyik piacvezetője. A termékek jellegéből adódóan számos szempontot és előírást kell figyelembe venni a használatba vételéig vezető úton. Számíthat a segítségünkre, és igénybe veheti szolgáltatásainkat, legyen szó akár telepítésről, üzembe helyezésről, oktatásról, vagy időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálatról.

- MSZ EN 954-1 2, 3 és 4 kategória
- Fényfüggönyök
- Kettő-, három-, és négynyalábos fényrácsok
- Egynyalábos munkavédelmi fényzorompók
- 190 °-os területet pásztázó lézerradar
- Biztonsági kapcsolók
- Biztonsági relék és -interfészek
- Kétkézes indítórelék
- ATEX kivitelben is

Optoérzékelők

Leuze electronic
the sensor people



A Leuze az optoelektronikus érzékelők specializáltja. Az egyik legnagyobb termékpalettát kínáljuk, a robusztus fémöntvény tokozású típusoktól kezdve a költségtakarékos műanyag kivitelekig.

Intenzív K+F biztosítja a vezető szerep megőrzését.

- Fényszorompók, reflexiós fényzorompók és tárgyreflexiós kivitelek
- Háttér- és előtérnyomások
- Villás
- Fényszálas
- Kontraszt- és színérzékelők
- Ultrahangos érzékelők
- Duplaifigyelés
- Átlátszó tárgyak észlelése
- Mérő- és kapcsoló fényfüggönyök

Szög- és elfordulásjeladók

Kübler



Az elfordulásjeladók teljes választékát kínáljuk a Kübler termékekkel. Ipari kivitel, kiemelkedő műszaki paraméterek és nagy megbízhatóság jellemzik az összes típust. Sürgős igényeknek is eleget tudunk tenni a raktárkészletünkkel és az expressz gyártási szolgáltatásunkkal.

- Inkrementális
- Egy- és többfordulatú abszolút
- Inklinométer
- Optikai és mágneses technológia
- Tengelyes és csőtengelyes
- Hőálló, ütésálló, ATEX, IP69K stb. kivitelek
- SSI, BISS, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet, EtherCAT, analóg, sin/cos
- Kiterjedt tartozékinálat
- Testreszabás
- Expressz gyártás

Kommunikáció

Leuze electronic
the sensor people

Kübler

ELPRO



Csúszógyűrűs és vezeték nélküli rádiós és optikai technológiákon alapuló energia- és jelátvitel.

A Leuze optikai adatátviteli rendszereivel digitális jelek, soros kommunikáció, és buszrendszerek vezeték nélküli megbízható és gyors átvitele lehetséges.

A Kübler csúszógyűrűk egy álló- és egy forgórész között biztosítanak villamos kapcsolatot.

Az Elpro rádiós egységekkel akár komplex hálózatok is képezhetők, különféle buszrendszerek és közvetlen jelek átjárható módon vegyíthetők.

- Csúszógyűrűs tápfeszültség- és jelátvitel
- Digitális, analóg és impulzusjelek vezeték nélküli átvitele
- RS 232, RS 485 és RS 422 vezeték nélkül
- Profibus, Modbus, Interbus-S, DH+, RIO, DeviceNet, CANopen és Ethernet vezeték nélkül

Számlálók, folyamatkijelzők

Kübler



Elektromechanikus és elektronikus számlálók valamint folyamatkijelzők a megjelenítés és az egyszerű vezérlések megvalósításához. A fejlődés folyamatos, a jól ismert típusok mellett újdonságok erősítik az előkelő piaci pozíciót.

- Elektronikus és elektromechanikus összegző számlálók
- Előválasztásos számlálók
- Üzemóra számlálók
- Fordulatszámérés
- Időrelé
- Impulzus, 4...20 mA, feszültség, PT100, hőelem, stb. bemenetek
- Határértékkapcsolás
- 24 pontos linearizálás
- Min/max értékek rögzítése
- RS 232/485/422 opció
- SSI számláló
- ATEX kivitelben is

Operátorpaneles PLC-k

UNITRONICS®



Az Unitronics új trendet indított el a gyorsan népszerűvé lett operátorpanellel egybeépített PLC-ivel.

A vezérlőrelék árszintjén kínált, valódi PLC funkcionalitást nyújtó Jazz és az M90/91 típuscsaládok operátorpanelje alfanumerikus, a Vision típusok pedig különféle méretű grafikus LCD kijelzővel rendelkeznek, úgy egyszínű mint színes, és akár érintőképernyős kivitelben is.

- Ingyenes, fejlett fejlesztőrendszer
- Gyorszámláló be- és PWM kimenetek
- Hőmérséklet bemenetek
- Mérőcella bemenetek
- Önhangoló PID
- Modemes és GSM kommunikáció
- SMS távfelügyelet és -vezérlés
- RS232, RS 485, Ethernet, Modbus és CANopen kommunikációt
- Valós idejű óra

Bemutkozás

1990-től kínálunk megoldásokat ügyfeink ipari automatizálás területén felmerülő problémáira. Szakterületeink a gyártásautomatizálás és a folyamatműszerezés.

Élenjáró gyártók győződtek meg a kompetenciánkról, és bízta ránk magyarországi képviselőtűket.

Erősségeink:

- Nagy súlyt fektetünk a magas szintű műszaki támogatásra
- Teljes választékot kínálunk a forgalmazott termékfajtákból
- Budapesti raktárkészlet és heti rendszerességű gyári szállítmányok
- Felár nélküli másnapi kiszállítás az ország bármely pontjára



Műszaki támogatás, szolgáltatások



Műszaki és kereskedelmi tanácsadással segítjük a termékeink kiválasztását és használatba vételét, aminek érdekében ingyenes szolgáltatásokat kínálunk:

- Alkalmazástechnikai tanácsadás
- Telefonos műszaki támogatás
- Termékbemutatók és -próbák

Az ingyenes műszaki támogatáson túlmutató, tetszés szerinti igénybe vehető szolgáltatásokat is kínálunk.

- Villamos tervezés
- PLC programozás
- Üzembe helyezés
- Biztonságtechnikai felülvizsgálat

Képzett mérnökeink minden helyszíni szolgáltatásigény teljesítését 3 munkanapon belül – előre egyeztetett időpontban – megkezdik, és 24 órán belüli kiszállást is kínálunk.

Minőség

Szolgáltatásaink színvonalának a folyamatos fejlesztését tanúsított minőségügyi rendszerünk segíti, a forgalmazott termékek minőségét, élenjáró műszaki színvonalát és választékát pedig képviselt partnereink garantálják, akik ugyancsak ISO 9001 szabványnak megfelelő minőségügyi rendszerben fejlesztenek és gyártanak.

Kvalix Automatika Kft.

1046 Budapest, Kiss Ernő u. 3. ☒ 1327 Budapest, PF. 83 Telefon: (1) 272 2242 Telefax: (1) 272 2244
Internet: www.kvalix.hu E-mail: info@kvalix.hu