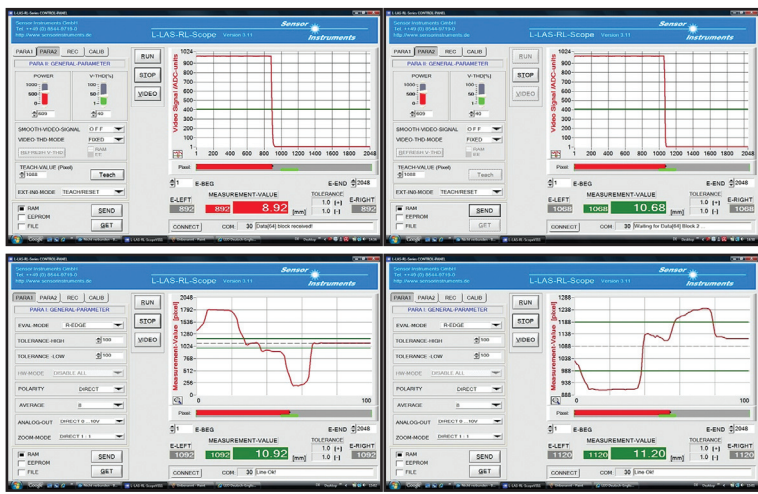
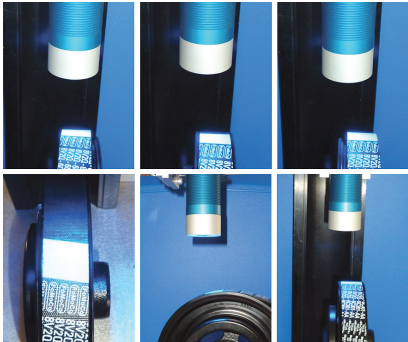


Sensor Instruments

Notă de aplicație: Seria L-LAS-RL

Control pozițional pentru curea de transmisie

Deplasarea laterală a unei curele pe o rolă de transmisie trebuie să fie controlată deoarece se poate întâmpla să nu se afle poziționată corespunzător pe rolă. Pentru controlul pozițional poate fi folosit marcajul alb de pe curea, astfel poate fi folosit un senzor reflexiv de scanare liniară **L-LAS-RL-20-B**. Distanța de la senzor la obiect este de aproximativ 55mm și domeniul de măsurare la această distanță este de aproximativ 20mm. Pentru a evita orice reflectare directă de la rola de transmisie, axa optică a senzorului de scanare liniară este îndreptată excentric față de axa rolei. Senzorul furnizează două semnale analogice (0V ... +10V și 4mA ... 20mA), precum și trei ieșiri digitale (-, ok, +). Așa cum se arată în capturile de ecran, senzorul oferă rezultate corespunzătoare. www.oboyle.ro



Senzori rezistenți la presiuni înalte

Datorită inovației continue în industriile hidraulice și pneumatice s-au dezvoltat noi domenii de aplicații. Factorii decisivi aici au fost miniaturizarea și creșterea proprietăților dinamice, combinată cu creșterea presiunii de lucru.

Pentru a răspunde cerințelor impuse în aceste domenii, CONTRINEX oferă senzori miniaturali (M5 și M8) rezistenți la presiuni înalte pentru monitorizarea și controlul pistoanelor. Defectarea senzorilor rezistenți la presiuni înalte generează costuri pentru înlocuirea acestora substanțial mai mari în comparație cu senzorii standard, deoarece înlocuirea lor este mult mai complexă.

Datorită proprietăților remarcabile ale senzorilor CONTRINEX, este posibil să se reducă costurile de întreținere cu un factor 50 comparativ cu standardul pieței. Datorită calității înalte a carcasei din oțel inoxidabil și al discului ceramic frontal robust, combinate printr-un proces patentat, este posibilă izo-

larea părții electronice de partea de detecție a presiunilor înalte.

Ca urmare, electronica nu este expusă la scurcile cauzate de ciclurile dinamice de presiune. Acest lucru permite o rezistență la presiuni de vârf de 1000 bari și rezistență la cicluri dinamice de presiune. Datorită acestor caracteristici unice, senzorii rezistenți la presiuni înalte de la CONTRINEX sunt cea mai bună soluție pentru aplicațiile în industriile hidraulice și pneumatice.

Senzorii miniaturali de la CONTRINEX sunt sinonimi cu:

- Performanță înaltă
- Funcționalitate extinsă
- Carcasă miniaturală și oferă clienților avantaje decisive:
- Reducerea costurilor de întreținere
- Soluții fiabile și robuste
- Creșterea duratei de viață datorită evitării coliziunii pistonului la capătul de cursă
- Zgomot redus de operare
- Evitarea vârfurilor de presiune.

www.oboyle.ro



Soluții noi de detecție la început de 2011

Așa cum ne-a obișnuit, cel mai important producător de soluții de detecție, SICK, confirmă interesul său pentru potențialii utilizatori, dezvoltând permanent noi produse. Aurocon COMPEC rămâne în continuare partenerul dvs. în acordarea de suport tehnic calificat și competent pentru a alege întotdeauna soluția optimă pentru aplicațiile dvs., soluție care în final să crească performanțele afacerii dvs.

IQ Flat – noua serie de senzori cubici compacti



Carcasă plată, mică și compactă; Gamă extinsă de detecție; Instalare cu un singur șurub (IQ04 și IQ06 cu un șurub, IQ20 și IQ25 cu două șuruburi); Carcase metalice dure și rezistente (IQ04 și IQ06 din plastic, IQ20 și IQ25 din zinc).

Aplicații:

- detecția uneltelor de prelucrare;
- înlocuirea detectorilor mecanici;
- detecția depășirii cursei actuatorilor;
- detecția monezilor la dozatoarele urbane;
- detecția poziției camelor la mașinile de ambalat.

Beneficii:

- pentru aplicații unde spațiul de montare este limitat;
- instalare rapidă fără ajustarea senzorului, cu un singur șurub;
- foarte durabil și fiabil (carcasă de zinc).

IDM140-2 – scanner portabil de coduri de bare



Distanța de citire de până la 600mm; Identificarea tuturor codurilor de bare populare; Rata de scanare de până la 500 scanări/secundă Identificarea fiabilă a codurilor mici, de minim 0,076mm; Algoritmi avansați pentru identificarea rapidă și fiabilă a codurilor deteriorate sau parțial tipărite.

Aplicații:

- scanarea codurilor pe componente sau documente caracteristice etapelor de producție/depozitelor/birourilor;
- scanarea codurilor de bare de pe fiolele/eprubetele de testare medicală/chimică pentru analizoarele clinice.

Beneficii:

- productivitate crescută datorită vitezei mari de citire;
- identificarea fiabilă a codurilor de bare deteriorate – fără colectarea manuală a datelor;
- confort maxim al utilizatorului: versiuni cu/fără fir și de greutate redusă;
- scanner ușor de folosit tip "2 în 1" (domeniu standard de scanare + coduri dense).



LECTOR®620 – noul scanner inteligent de coduri de bare și coduri 2D

Decodarea celor mai populare tipuri de coduri: 1D, 2D, direct part marking;
 Funcție de învățare a focalizării automate pentru integrare rapidă;
 Integrare ușoară cu rețelele industriale specifice: serial, Ethernet, PROFINET, PROFIBUS, CAN;
 Design compact și carcasă industrială cu conector rotitor;
 Unelele de analiză includ funcții de capturare a imaginii live, verificarea codului și vizualizarea ratei de citire în mediul de lucru specific.

Aplicații:

- identificarea codului de pe ambalaje pentru trasabilitatea numărului de serie și a datei de fabricație;
- controlul individual al producției și trasabilitatea componentelor în industria automotive;
- identificarea componentelor electronice de pe PCB;
- identificarea waferelor din industria producătoare de celule solare;
- citirea codurilor de pe documente din sistemele de manipulare rapidă.

Beneficii:

- algoritmi inteligenți de decodare asigură performanțe ridicate de citire la viteze mari;
- funcția IDpro asigură integrarea rapidă cu cele mai folosite rețele industriale de comunicații;
- setarea intuitivă cu butonul funcțional, auto setarea și laserul de aliniere conduc la reducerea costurilor necesare cu instruirea personalului;
- sistem de clonare a setărilor pentru înlocuire rapidă;
- confort maxim al utilizatorului: versiuni cu/fără fir și de greutate redusă;
- scanner ușor de folosit tip "2 în 1" (domeniu standard de scanare + coduri dense).

Senzori de temperatură de la SICK

Elemente Pt100/Pt1000, clasă de precizie A sau B conform cu IEC 60751;



Game de măsurare de la -50°C ... +250°C;
 Carcase rezistente la coroziune, din oțel inoxidabil 1.4571/1.4305;
 Adaptări mecanice și lungimi de inserție variate;
 Pt100 (cu 4 fire) sau 4...20mA (2 fire);
 Conectori variați (M12, M16, L cf. DIN EN 175301-803A).

Aplicații:

- măsurarea temperaturii lichidelor și gazelor industriale;
- monitorizarea condițiilor de operare (de exemplu, temperatura apei ca agent de răcire sau a fluidelor hidraulice);
- construcția recipientelor sau a silozurilor;
- sisteme de încălzire.

Beneficii:

- operarea fiabilă datorită designului și a calității materialelor de fabricație;
- stabilitate bună pe termen lung;
- instalare rapidă și ușoară;
- integrare convenabilă datorită dimensiunilor foarte compacte.



Inspector P30 – poziționare corectă pentru ghidare în aplicațiile dvs.!

Ghidare și poziționare la viteze mari;
 Funcția "Object Locator" furnizează informația obiectelor preînvățate;
 Funcție "Blob Locator" ușor de folosit, de căutare;
 Ghidare direcțională în funcție de ieșirile digitale;
 Informații exacte (via Ethernet) referitoare la poziția pixelilor și orientarea unghiulară;
 Carcasa Flex permite schimbarea lentilelor, iluminării și a filtrelor;

Interfață software ușor de folosit cu emulator.

Aplicații:

- poziționarea obiectelor pentru alegere automată;
- alinierea componentelor pe liniile de asamblare automată;
- coordonarea rotațională și a tăieturilor de hârtie;
- ghidarea liniară a vehiculelor autoghidate;
- poziționarea finală a macaralelor stivuitoare din depozitele mari.

Beneficii:

- poziționarea componentelor învățate asigură coordonate precise și repetitive;
- ideal pentru aplicațiile de poziționare a componentelor într-o arie predefinită pentru forme diferite;
- soluție eficientă pentru aplicațiile de poziționare (poziția și unghiul pixelilor sunt transmise via Ethernet);
- optimizarea calității imaginii capturate prin folosirea carcasei Flex.

ColorRanger-E – acum capturi 3D și în culori!

Captura 3D a obiectelor și a culorii acestora la viteze mari (11kHz);
 3072 pixeli rezoluție pentru culoare și 1536 pentru 3D;
 Captură multi-liniară: RGB+monocrom (cu sau fără infraroșu);
 Balans de alb controlat cu microprocesor dedicat;
 Ieșire de culoare corectată spațial;
 Unealtă încorporată de calibrare 3D;
 Interfață Gigabit Ethernet.



Aplicații:

- clasificarea alimentelor în funcție de dimensiuni și culoare;
- formă, conținut și gradul de coacere al produselor de patiserie;
- inspectarea calității în industria lemnului;
- asigurarea calității vopsirii obiectelor;
- verificarea culorii și a nivelului de umplere în tuburile cosmetice;
- verificarea gradului de coacere și a formei cărămizilor și a țiglelor.

Beneficii:

- folosirea imagisticii 3D și de culoare în inspecția de calitate permite rezultate mai exacte și crește calitatea fabricației produselor;
- tehnologia MultiScan înlocuiește necesitatea folosirii mai multor camere, reducând costurile și complexitatea implementării soluției Vision;
- flexibilitatea maximă a câmpului de vizualizare în combinație cu unealta de calibrare 3D asigură dimensiunile la nivel de milimetru oricând aveți nevoie;
- interfața Gigabit Ethernet asigură viteze mari de transmisie și lungimi care permit instalarea PC-ului la distanțe mari de cameră.

Distribuitor autorizat SICK: AUROCON COMPEC srl
www.compec.ro



Senzori Industriali

Gama de Senzori Industriali include encodere, senzori ultrasonici, inductivi, capacitivi și magnetici de proximitate, senzori magnetici pentru cilindri pneumatici, senzori fotoelectrici, de contrast și luminescență, senzori de culoare, senzori fotoelectrici tip furcă, bariere optice de automatizare, senzori de distanță, senzori Vision, senzori de poziționare.

DISTRIBUITOR AUTORIZAT



SICK
 Sensor Intelligence.