

SICK-gamă variată de senzori

Din dorința de a oferi permanent soluții noi potențialilor utilizatori din industrii variate, bazate pe tehnologii de ultimă oră, SICK își diversifică în mod constant gama de senzori, în prezent existând mai multe așa numite divizii de produse care să permită alegerea cât mai rapidă și concretă a soluțiilor optime de care este nevoie în aplicațiile industriale. Pe parcursul anului 2011, Aurocon COMPEC vă propune o incursiune amănunțită în gama de senzori din oferta SICK.

Divizia Senzori Industriali

Această divizie reprezintă una dintre cele mai diversificate game de senzori. Divizia cuprinde senzori fotoelectrici (miniaturali, mici și compacti) cubici și cilindrici filetați, senzori inductivi cilindrici și cubici, senzori capacitivi cubici și cilindrici filetați, senzori magnetici de proximitate și senzori magnetici pentru cilindrii pneumatici.



senzori de contrast, senzori de luminescență, senzori fotoelectrici și ultrasonici tip furcă, sisteme Vision de inspecție vizuală, toate acestea sunt destinate sistemelor de verificare a calității producției.

Divizia Sisteme de Securitate Industrială

Divizia aceasta poate fi împărțită în secțiunea de produse pe de o parte, secțiune ce cuprinde scannere



laser de securitate, cortine și bariere optice de securitate, camere de securitate industrială, comutatoare electromecanice de securitate și controllere și rele de securitate iar pe de altă parte în

secțiunea de servicii pentru sisteme de securitate industrială aici fiind incluse inspecțiile de securitate precum și măsurarea timpului de oprire. Aurocon COMPEC este Service Partener SICK pentru sisteme de securitate industrială – inspecții, instalare și configurare!



Divizia Sisteme de Autoidentificare

Pentru a răspunde interesului major al producătorilor de a asigura trasabilitatea produselor fabricate, SICK a dezvoltat divizia de sisteme de autoidentificare care cuprinde scannere de coduri de bare și 2D (portabile și fixe), sisteme de identificare RFID precum și camere de identificare text OCR. Deasemenea, în cadrul diviziei există o secțiune de soluții de conectivitate care conduce la extinderea caracteristicilor tehnice ale sistemelor de autoidentificare.



Divizia Senzori Avansați

Inspectarea anumitor caracteristici ale obiectelor/produselor face obiectul caracteristicilor tehnice ale senzorilor din această divizie. Senzori de culoare,



Deasemenea în cadrul acestei divizii se înscriu și senzorii de distanță (short range, mid-range și long-range), sisteme de măsurare laser și bariere de automatizare.

Divizia Encodere

Sistemele de reglare automată și de poziționare au nevoie de encodere pentru măsurarea vitezei și a poziției. Gama de encodere de la SICK cuprinde encodelele incrementale, encodelele absolute, oferite cu caracteristici diferite: encodele rotative sau liniare.



Deasemenea în divizia Encodere sunt cuprinse și sistemele Motorfeedback folosite în special în buclele de reglare automată a sistemelor de producție automatizate.

Divizia Senzori pentru fluide

Cea mai nouă divizie de senzori de la SICK, divizia senzori pentru fluide cuprinde senzori de presiune, senzori de nivel (pentru fluide și solide), debitmetre ultrasonice și senzori de temperatură. Sunt oferite soluții pentru medii dure de lucru precum și pentru funcționare în medii explozive. Deasemenea, există certificări pentru folosirea în aplicații maritime.

