

SICK – lider mondial al tehnologiei senzoriale

SICK, unul dintre liderii mondiali ai furnizorilor de sisteme senzoriale pentru automatizare, dispozitive de siguranță, echipamente de analiză și procesare, precum și sisteme de identificare automată, aduce o contribuție majoră la modernizarea și îmbunătățirea proceselor industriale. Cu peste 50 de ani de experiență în tehnologie senzorială, **SICK** dispune de un *know-how* cuprinzător asupra aplicațiilor din aproape toate domeniile industriale, fiind capabil să ofere soluții perfecte pentru toate ramurile industriale.

SENSICK – Numele tehnologiilor senzoriale puternice și foarte avansate. Soluțiile pentru automatizări **SENSICK** pot fi identificate în orice aplicații optimizate și/sau îmbunătățite. Compania, fondată în 1946, cu sediul central la Waldkirch Germania, are în momentul de față peste 4.000 de angajați în toată lumea. **SICK** reprezintă în momentul de față o forță pe plan mondial, având filiale și companii afiliate cu sedii în toată lumea.

Calitatea reprezintă elementul central

Succesul clienților noștri din lumea întreagă demonstrează în mod clar calitatea produselor și durata mare de viață a senzorilor **SICK**.

Acesta este rezultatul unui bun management al calității pentru dezvoltare, producție, distribuție și service. Deoarece conceptul calității este de mult timp un element central al filosofiei companiei **SICK**, fiecare angajat se simte responsabil pentru aducerea unor îmbunătățiri proprii pentru menținerea unui înalt nivel al calității produselor.

Optimizarea întregului proces

Astăzi companiile trebuie să se gândească și să reacționeze în termeni de procese în locul unor funcții individuale. Metodele de lucru inflexibile trebuie abandonate, trebuind optimizate ca un întreg activitățile valoroase.

Răspunsul nu este găsit în măsuri individuale, ci în soluții ce tratează problemele în întregime.

SICK - ca acasă în numeroase ramuri industriale.

- Manipulare și depozitare
- Industria de ambalaje
- Industria auto
- Industria electronică
- Industriile alimentară, de băuturi și de tutun
- Transporturi, trafic, logistică
- Management energetic
- Procese industriale
- Analizoare și instrumentație de proces
- și multe altele

Senzori Magnetici pentru Cilindrii Pneumatici

Ofera pentru multe din aplicațiile de automatizare industrială, un ajutor în detectarea miscării, dar și a poziției cu o acuratețe foarte mare a cilindriilor pneumatice. Ca un răspuns la aceasta problema, **SICK** ofera senzori speciali pentru detectarea pistonului magnetic din interiorul cilindriilor pneumatice.

Senzorii vin sub diferite forme și moduri de fixare pentru orice tip de cilindru pneumatic prezent în momentul de față pe piața mondială.

Într-un mod foarte eficient ei detectează inelul magnetic prin învelișul exterior al cilindrului (corpul cilindrului este făcut dintr-un material ce nu poate fi magnetizat) și astfel anunțând printr-un semnal prezența pistonului în dreptul acestuia.

Senzorii magnetici **SICK** pentru cilindrii pneumatice sunt recunoscuți pentru acuratețe, sensibilitate, varietatea acestora acoperind astfel orice aplicație dorită de clienții noștri.

Caracteristici generale:

- Indicator de funcționare prin LED
- Acuratete și Repetabilitate
- Montabil direct pe suprafața cilindrului

Senzori Magnetici pentru Cilindrii cu Slot C

- Montabil direct pe suprafața cilindrului
- Conexiune prin cablu sau cu conector atasat
- Grad de Protecție IP 67
- Pentru toate tipurile de slot-uri rotunde ale cilindrilor e.g. Festo, SMC



Senzori Magnetici pentru Cilindrii cu Slot T

- Cu noul sistem ASIC pentru o maximă acuratețe.
- Pentru toate tipurile de slot-uri "T" ale cilindrilor
- Fixare cu ajutorul unei chei imbus
- Grad de Protecție IP 68, IP 69K
- Protecție medii ATEX



Senzori Magnetici pentru Cilindrii tip „Tie-Rod”

- Tie-rod mounting for max. rod diameter of 10 mm
- Corp din aluminiu
- Conexiune prin cablu sau cu conector atasat



Senzori Magnetici pentru Cilindrii Rotunzi

- Acuratete și Repetabilitate
- Corp din aluminiu
- Conexiune prin cablu sau cu conector atasat
- Montare pe cilindrii rotunzi cu diam între Ø 8 ... 63 mm folosind clema de fixare R1



INDUSTRIAL SENSORS
INDUSTRIAL SAFETY SYSTEMS
AUTO IDENT



Connect 3:

Ensure clear competitive advantages now – with the third generation of photoelectric switches from SICK!

Connect 3! This is the motto under which SICK is presenting its new generation of photoelectric switches, whose performance characteristics by far surpass those available up to now! Regardless of the sector involved, regardless of the application, regardless of how high your demands may be: expect greater precision, greater reliability and the competitive advantages of an innovation that is unique worldwide!

Advance information also available at www.sick.com/connect3

SICK
Sensor Intelligence.

SICK AG | Waldkirch | Germany | +49 7681 202-0 | www.sick.com

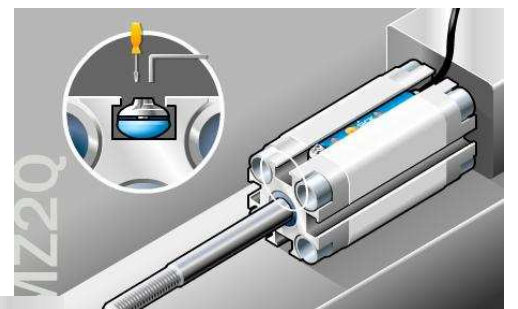
MZ2Q-FTZPS-KP0



Acesta este un senzor magnetic pentru cilindrii cu profil T, cu alimentare DC cu 4 fire. Poate fi utilizat la determinarea poziției pistonului (capăt sau poziții intermediare) în aplicații cu cilindrii pneumatice, ca de exemplu: roboți, manipolatoare, operații de comandă și asamblare etc. Funcția de învățare (*teach-in*) permite programarea a două poziții de detecție.

Exemplu de aplicație: detectarea poziției pistonului unui cilindru pneumatic într-o operație de manipulare cu senzorul magnetic MZ2Q

Modul de montare este rapid, după cum se poate observa și din imaginile alăturate. Senzorul se introduce în profilul T al cilindrului și se fixează simplu prin desfacerea unui șurub.



Apoi se trece la programarea celor două puncte de detecție. La atingerea acestor puncte senzorul va furniza semnale de tip puls, care vor fi utilizate în cadrul sistemului automat.

Un singur senzor – două puncte de comutație reglabile

- - economie de spațiu, timp și cost
- - înjumătățește numărul de fire
- - carcasă compactă, montaj simplu
- - programare facilă a celor 2 puncte de detecție

