



30-LETNIE DOŚWIADCZENIE W DZIEDZINIE AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

Firma SELS jest największym polskim producentem czujników zbliżeniowych i autoryzowanym dystrybutorem produktów wiodących firm w dziedzinie automatyki: SensoPart, Micro Detectors, Senix, Tippkemper, WayCon, MurrElektronik, Phoenix Contact i innych. Wysoka jakość oferowanych produktów, szybkość realizacji zamówień oraz możliwość dostarczania nietypowych wykonawców powoduje, że firma SELS znajduje się w czołówce dostawców czujników. Stale poszerzamy ofertę, nawiązujemy współpracę z nowymi dostawcami, aby sprostać oczekiwaniom i potrzebom klientów.

Zespół inżynierów oferuje wsparcie w rozwiązywaniu nawet najtrudniejszych aplikacji, pomoc w doborze czujników i zamienników. Utrzymujemy stany magazynowe czujników standardowych i tych uzgodnionych z klientem. Specjalna oferta dla OEM. Rabaty dla stałych odbiorców.

Jakość naszych wyrobów i świadczonych usług została potwierdzona Certyfikatem Systemu Zarządzania Jakością zgodnym z wymogami normy ISO 9001-2009.

SZEROKI WYBÓR PRODUKTÓW

- Czujniki indukcyjne (również Ex) – standardowe i specjalne, na wysokie temperatury do 180°C, z czołem ze stali nierdzewnej, odporne na ciśnienie, przelotowe typu ring, czujniki ruchu
- Czujniki pojemnościowe, magnetyczne (w tym do siłowników)
- Optoelektroniczne czujniki: od podstawowych wykonawców, tzw. low-costów, aż po specjalistyczne analogowe, laserowe, koloru; wykonania ze stali nierdzewnej (ECOLAB, UL); do stref zagrożonych wybuchem 0, 1, 2
- Bariery i kurtyny bezpieczeństwa, kurtyny automatyki
- Czujniki ultradźwiękowe:
 - do pracy w ciężkich warunkach środowiskowych, do 15 m z interfejsem z RS-232/485; ze stali nierdzewnej IP68; w obudowach odpornych na działanie czynników chemicznych
 - do typowych zadań przemysłowych, do 6 m, uniwersalne wyjścia progowe, typu okno i analogowe, IO-link; ATEX kat. 3
- Czujniki wizyjne: obiektowe, kształtu, koloru, czytniki kodów 1D, 2D, OCR, DATA MATRIX
- Czujniki wibracji i inklinacji
- Enkodery inkrementalne i linkowe
- Światłowodowy i wzmacniacze do światłowodów
- Systemy połączeniowe, zasilacze, akcesoria

DYSTRYBUCJA – NASI PARTNERZY



Lider w produkcji zaawansowanych technicznie czujników optycznych i wizyjnych



Producent czujników ultradźwiękowych, indukcyjnych, pojemnościowych, optycznych, kurtyn automatyki, kurtyn i barier bezpieczeństwa



Amerykański producent czujników ultradźwiękowych, również odpornych na działanie środków chemicznych



Niemiecki producent czujników optoelektronicznych do trudnych aplikacji, tj. praca w wysokich temperaturach (do 400°C), w zapyleniu, w strefach zagrożenia wybuchem; czujników o zasięgu do 500 m; sond pojemnościowych do pomiaru poziomu, np. oleju, kleju w temperaturze do 250°C



Producent wysokiej jakości czujników do pomiaru położenia, przemieszczenia i odległości oraz analizy wibracji

REKOMENDOWANE PRODUKTY

Enkodery linkowe WayCon – kompaktowe, ekonomiczne i łatwe w montażu

Niezawodne, trwałe i dokładne urządzenia, które znajdują zastosowanie we wszystkich dziedzinach przemysłu. Specjalne wykonania do cylindrów hydraulicznych czy dla przemysłu morskiego. Możliwość pomiaru odległości za pomocą podwójnych potencjometrów. Solidna aluminiowa obudowa oraz kabel pomiarowy ze stali nierdzewnej. Opcjonalnie z ochroną antykorozyjną Hart-Coat. Precyzyjny mechanizm rozwijania linki pomiarowej. Możliwa komunikacja: SSI, CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, Profinet, EtherCAT. Wyjście: potencjometr, analogowe, cyfrowe inkrementalne, cyfrowe absolutne, bus.



- Dynamika procesu do 10 m/s
- Zakres pomiarowy 50 mm – 42,5 m
- Liniowość do 0,02%
- Rozdzielczość do 0,02%

Czujniki poziomu wibracji – seria VBR Micro Detectors

Czujniki VBR przeznaczone są do diagnostyki, monitorowania poziomu wibracji oraz inklinacji czujnika względem obiektu. Wykrywają nagle wstrząsy, nierówności powierzchni czy kontrolują kąt położenia obiektu, a ich zastosowanie przyczynia się do zwiększenia produktywności oraz wydajności maszyn (zmniejszenie liczby zatrzymań produkcji spowodowanych uszkodzeniem czy niewłaściwym funkcjonowaniem maszyn). Czujniki należą do grupy układów MEMS i umożliwiają pomiar przyspieszeń oraz kątów w 3 osiach (X, Y, Z) w czasie rzeczywistym. Analiza pomiarów możliwa jest dzięki oprogramowaniu, które udostępnia producent. Pozwala ono na ustawianie progu dopuszczalnego przyspieszenia, po którego przekroczeniu transmitowany jest sygnał alarmowy zarówno przez RS485, jak i przez wyjście analogowe napięciowe oraz prądowe. Zakres częstotliwości 0...400 Hz. Obudowa M18 ze stali nierdzewnej AISI 316L.

