



35-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. Dostarczane rozwiązania znajdują zastosowanie w większości branż przemysłu i odgrywają ważną rolę w optymalizacji procesów produkcyjnych.

Wysoka jakość oferowanych produktów, szybkość realizacji zamówień oraz możliwość dostarczania nietypowych wykonań 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 9001-2015.

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 wykonań, 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 VISOR: detekcja obiektu, koloru, czytniki kodów kreskowych, 1D/2D, OCR, Data Matrix, DPM, Robotic współpracujące z robotami Universal Robots i KUKA
- Czujniki wibracji i inklinacji
- Enkodery inkrementalne i linkowe
- Światłowody i wzmacniacze do światłowodów
- Systemy połączeniowe, zasilacze, akcesoria

DYSTRYBUCJA – NASI PARTNERZY



Lider w produkcji zaawansowanych technicznie czujników optycznych i wizyjnych VISOR



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

NOWOŚCI

Nowa generacja czujników wizyjnych VISOR® firmy SensoPart

Dzięki wąskiej, metalowej obudowie, ulepszonemu oświetleniu, szybszemu procesorowi i dodatkowym funkcjom, takim jak laser punktowy i automatyczna regulacja ostrości, sprawdzone dotąd czujniki wizyjne VISOR® są jeszcze łatwiejsze w obsłudze. Kompatybilność czujników nowej generacji i oprogramowania z poprzednią wersją pozwala na ich łatwe zastosowanie w istniejących już aplikacjach. Czujniki VISOR® Robotic współpracują z robotami Universal Robots i KUKA – prosta integracja i wymiana danych między kamerą a robotem, dzięki oprogramowaniu URCap i aplikacji KUKA App.

- Zintegrowany wskaźnik laserowy (kl. 1)
- Automatyczna regulacja ostrości – do zadań o różnych pozycjach ogniskowej
- Metalowa obudowa odporna na wstrząsy, IP67
- Szeroki zakres temperatury działania od 0 do 50°C
- Rozdzielczość do 0,5 mpx (V10) lub do 1,5 mpx (V20)
- Zintegrowany system oświetlenia (8 wysokiej jakości diod LED)
- Interfejsy: sFTP, SSH, Etheret/IP i Profinet



Kostkowe czujniki ultradźwiękowe serii UQ1 Micro Detectors

Ultradźwiękowe czujniki kostkowe z gwintowanym czołem M18. Kompaktowa obudowa (20x38x53 mm) sprawia, że montaż czujnika nawet w niewielkich przestrzeniach staje się prosty. Możliwe zastosowanie w pojazdach drogowych, maszynach rolniczych, w aplikacjach pomiaru poziomu oraz jako alternatywa dla kostkowych czujników optycznych (środowisko o dużym zapyleniu, obiekty transparentne lub błyszczące).

- Strefa działania, w zależności od modelu, do 1200 mm
- Strefa martwa 40 mm
- Wyjście analogowe, cyfrowe, IO-Link
- Programowanie przyciskiem Teach-in
- Temperatura pracy: -20°C... +70°C
- Dwa sposoby mocowania: gwint M18 lub śruby
- Wyjście konektorowe M12
- Funkcja resetu ustawień fabrycznych

