

SELS – TWÓJ PARTNER W AUTOMATYCE PRZEMYSŁOWEJ

Firma SELS jest największym polskim producentem czujników zbliżeniowych i autoryzowanym dystrybutorem produktów wiodących firm w dziedzinie automatyki: **SensoPart, DataSensing, Datalogic, Senix, WayCon, Tippkemper, Phoenix Contact**. Dostarczane rozwiązania znajdują zastosowanie w większości branż przemysłu i odgrywają ważną rolę w optymalizacji procesów produkcyjnych.

Zespół inżynierów oferuje wsparcie w rozwiązywaniu nawet najtrudniejszych aplikacji, pomoc w doborze czujników i zamienników. Jakość naszych wyrobów i świadczonych usług została potwierdzona Certyfikatem Systemu Zarządzania Jakością zgodnym z wymogami normy ISO 9001-2015.

SZEROKI WYBÓR PRODUKTÓW

- Zaawansowane czujniki wizyjne VISOR: AI, detekcja obiektu, koloru, czytniki kodów kreskowych 1D/2D, Data Matrix, DPM, OCR, Robotic, współpracujące z robotami m.in. takich firm jak ABB, Fanuc, KUKA, Mitsubishi Electric, UR, Yaskawa

- 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)
- Czujniki optyczne: od podstawowych wykonanych aż po specjalistyczne analogowe, laserowe, koloru; wykonania ze stali nierdzewnej (ECOLAB, UL); do stref zagrożonych wybuchem 0, 1, 2
- 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 wibracji i inklinalacji
- Bariery i kurtyny bezpieczeństwa
- Skanery bezpieczeństwa, skanery lidar
- Enkodery absolutne, inkrementalne oraz linkowe
- Światłowody i wzmacniacze do światłowodów
- Systemy połączeniowe, zasilacze, akcesoria
- Falowniki

NASI PARTNERZY



NOWOŚCI PRODUKTOWE

VISOR® XE marki SensoPart – nowe standardy przetwarzania obrazu.



VISOR® XE wyróżnia się wyjątkową szybkością i wydajnością, szczególnie podczas wykonywania złożonych zadań przy użyciu sztucznej inteligencji – czujniki działają do czterech razy szybciej niż konwencjonalne czujniki wizyjne i ośmiokrotnie skracają czas oceny klasyfikacji obiektów. Czujnik wizyjny VISOR® XE Code Reader może odczytywać kody w czasie krótszym niż 40 milisekund, nawet przy wysokiej rozdzielczości 5 Mpx. Instalacja VISOR® XE jest łatwa i sprawna, dzięki dodatkowemu interfejsowi LAN, który umożliwia wydajne połączenie wielu czujników wizyjnych. Seria VISOR® XE ustanawia nowe standardy automatyki przemysłowej. Dzięki zwiększonej szybkości, sprzętowi zoptymalizowanemu pod kątem sztucznej inteligencji, uproszczonej instalacji i bezproblemowej integracji systemu VISOR® XE stanowi solidne rozwiązanie nawet dla najbardziej wymagających zastosowań.

Wykonania: VISOR® XE Allround • VISOR® XE Object AI • VISOR® XE Robotic • VISOR® XE Code Reader



Kurtyny bezpieczeństwa SH4 marki DataSensing – ochrona na najwyższym poziomie.



Kurtyny SH4 to innowacyjne rozwiązania przeznaczone do poprawy bezpieczeństwa chronionego obszaru. Znajdują kompleksowe zastosowanie w zakresie aplikacji bezpieczeństwa przy obsłudze maszyn procesowych i pakujących, obróbce metali, prasach, motoryzacji, paletyzacji czy zautomatyzowanych liniach montażowych.

- Klasa bezpieczeństwa 4 (PI=e, SIL3)
- Rozdzielczość: Palec – 14 mm; Dłoń – 30 mm; Ciało – 2, 3, 4 wiązki
- Brak strefy martwej
- Kontrolowane wysokości od 300 do 2250 mm
- Zasięg działania: do 10 m dla rozdzielczości 14 mm, 20 m dla rozdzielczości 30 mm i 70 m dla modeli 2, 3 i 4 wiązek
- W zależności od modelu: automatyczny/ręczny restart, wyrównanie, EDM, funkcja Muting, funkcja Blanking
- Możliwość łączenia kaskadowego do 3 jednostek
- Rozszerzony zakres temperatur (-30 do +55°C)
- Stopień ochrony IP67; wysoka odporność na wibracje i wstrząsy (klasa 3M7)
- Łatwość użytkowania: innowacyjny zintegrowany wskaźnik LED (ochrona ciała) lub zintegrowany wskaźnik laserowy (ochrona palców/dłoni)
- Zaawansowane wykonania: diagnostyka i programowanie bez kabli czy interfejsów