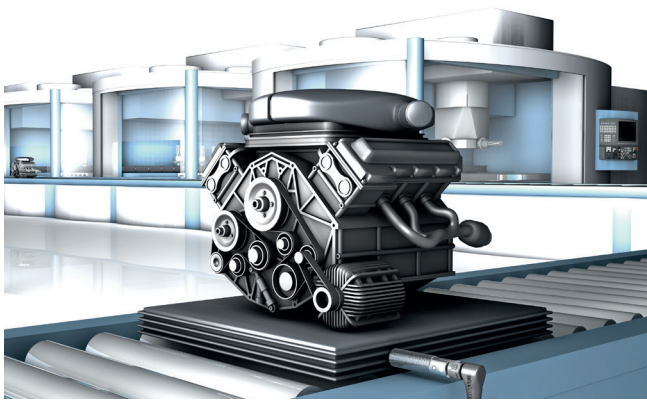


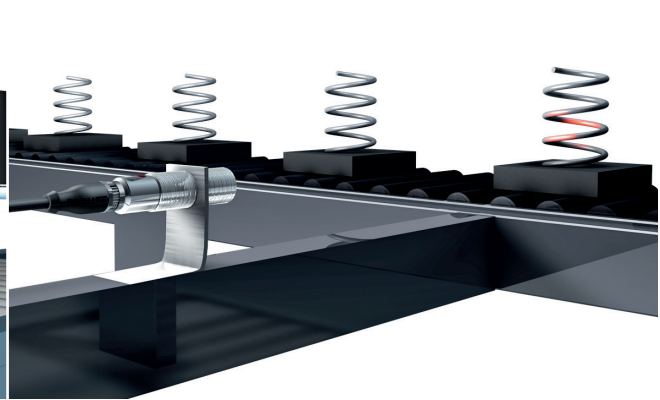
Detekcja – metale

ROZPOZNAWANIE, WYKRYWANIE I POZYCJONOWANIE METALOWYCH OBIEKTÓW ZA POMOCĄ CZUJNIKÓW

Chciałbyś móc rozpoznawać, wykrywać i pozycjonować metalowe obiekty? Aby móc dobrać odpowiednie rozwiązanie, odpowiedz sobie na następujące pytania: Jaka jest planowana odległość do obiektu? Ile miejsca masz do dyspozycji w celu zamontowania czujnika? Jakie warunki otoczenia powinieneś uwzględnić (podwyższone temperatury, wilgotność, olej, zanieczyszczenia itd.)? Po udzieleniu odpowiedzi na nie, wybierzesz odpowiednią technologię.



Czujniki indukcyjne wykrywają uchwyty obrabianych przedmiotów w bliskim zasięgu. Są przy tym proste w użyciu i nie powodują wysokich kosztów.



Czujniki optoelektroniczne niezawodnie wykrywają stalowe sprężyny również z dużej odległości.

Czujniki indukcyjne wykrywają uchwyty obrabianych przedmiotów lub podobne metalowe przedmioty. Są przy tym proste w użyciu i nie powodują wysokich kosztów. Dzięki temu możesz efektywnie kierować swoim produktami w systemie transferu przez strefę montażu. Zatory transportowe i brak elementów obrabianych są jednoznacznie wykrywane. Czujniki indukcyjne są bardzo wytrzymałe a dzięki funkcji Plug-and-Play proste w instalacji.

Czujniki optoelektroniczne kontrolują obecność stalowych sprężyn lub podobnych drobnych obiektów podczas ich doprowadzania. Zapewniają w ten sposób prawidłowy montaż i wspierają ciągłość procesu produkcyjnego. Czujniki te wyróżniają się dalekim zasięgiem.



Czujnik indukcyjny do detekcji metalowych obiektów w bliskim zasięgu - również w trudnych warunkach otoczenia



Czujnik pojemnościowy do detekcji metalowych lub innych obiektów, jak np. tworzywa sztuczne lub cieczy



Czujnik optoelektroniczny do detekcji metalowych obiektów i różnych innych materiałów z dużych odległości



Ultradźwiękowy do detekcji metalowych obiektów i innych powierzchni odbijających dźwięk, jak np. szkło, woda itd. z dużych odległości

W zależności od zakresu zastosowania można skorzystać z różnych technologii detekcji metalowych obiektów:

- **czujniki indukcyjne** do detekcji wszystkich metalowych obiektów w bliskim zasięgu (< 50 mm)
- **czujniki pojemnościowe** do kontroli obecności lub poziomu prawie wszystkich materiałów i cieczy w bliskim zasięgu (< 50 mm)
- **czujniki optoelektroniczne** jako czujniki odbiciowe, czujniki optoelektroniczne refleksyjne lub bariery optoelektroniczne jednokierunkowe do detekcji prawie wszystkich obiektów z bardzo dużych odległości (> 50 mm) z użyciem światła
- **czujniki ultradźwiękowe** do detekcji prawie wszystkich obiektów na większe odległości (> 50 mm) z użyciem dźwięku