Instrukcja programowania czujników serii FF

Opcje programowania:
- uczenie standardowe
- uczenie dokładne



Korzystamy z uczenia standardowego wtedy gdy obiekt jest matowy i ma znaczne wymiary lub też gdy tło nie ma wpływu na detekcję obiektu oraz w przypadku pracy czujnika w ciężkich warunkach.

Korzystamy z uczenia dokładnego wtedy gdy obiekt ma małe wymiary i nie jest całkowicie matowy. W tym uczeniu osiągamy największą czułość czujnika.

Uczenie standardowe

Ustaw czujnik i obiekt tak aby plamka światła czerwonego była widoczna na powierzchni obiektu.
Jeżeli plamka nie jest widoczna to popraw ustawienie lub sprawdź czy czujnik jest właściwie podłączony. Połóż pręt do programowania na wyznaczone miejsce na obudowie czujnika (przy zakończeniu gwintu). Miejsce to jest oznaczone strzałką i nadrukowanymi literami "Teach". Trzymaj tam pręt przez 2-5s aż do momentu gdy zielona dioda LED zapali się. Odsuń pręt. Regulacja czułości się rozpoczyna i zielona dioda LED zaczyna szybko migać. Na końcu zielona dioda LED pali się w sposób ciągły i próg detekcji został ustawiony na 50%, czyli na standardową czułość czujnika. Odsuń obiekt i sprawdź czy żółta dioda zgasła. Jeżeli nie to należy wykonać uczenie dokładne.

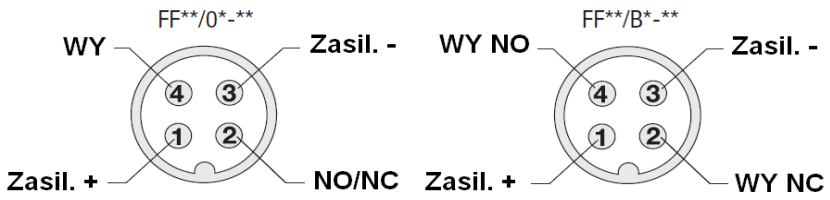
Uczenie dokładne

Ustaw czujnik i obiekt tak aby plamka światła czerwonego była widoczna na powierzchni obiektu.
Jeżeli plamka nie jest widoczna to popraw ustawienie lub sprawdź czy czujnik jest właściwie podłączony.
Połóż pręt do programowania na wyznaczone miejsce na obudowie czujnika (przy zakończeniu gwintu).
Miejsce to jest oznaczone strzałką i nadrukowanymi literami "Teach". Trzymaj tam pręt przez co najmniej 8s aż do momentu gdy zielona dioda LED zacznie migać. Odsuń pręt. Regulacja czułości się rozpoczyna i zielona dioda LED zaczyna szybko migać.
Na końcu zielona dioda LED pali się w sposób ciągły i próg detekcji jest ustawiony na mniejszy od amplitudy histerezy.
Odsuń obiekt i sprawdź czy żółta dioda zgasła.

Blokowanie / Odblokowanie

Połóż pręt do programowania w wyznaczonym miejscu na czas powyżej 13s. Zielona dioda LED zgasła. Odsuń pręt.
Regulacja czułości została zablokowana. Wcześniejszych ustawień nie można już zmienić. Funkcja ta jest zalecana w momencie gdy poruszają się obiekty metalowe, które mogą zakłocać i przeprogramowywać czujnik podczas jego pracy.
Aby odblokować możliwość programowania należy ponownie umieścić pręt na czas powyżej 13s. Zielona dioda LED pali się.
W tym momencie odkładamy pręt i możemy od nowa czujnik programować.

Programowanie jest możliwe przez przysunięcie w wyznaczone miejsce każdego materiału ferromagnetycznego.



Podłączenie konektorowe

producent: Micro Detectors, Włochy
wyłączny dystrybutor w Polsce: SELS Sp. z o.o. sp.k. ul. Malawskiego 5a, 02-641Warszawa,
tel.:+4822 848 08 42, 848 52 81, fax: 848 16 48
e-mail: sels@sels.pl, http://www.sels.pl, http://czujniki.com.pl