

Czujnik optyczny FV-M18x1

Działanie opiera się na wykorzystaniu modulowanej wiązki promieni UV, które odbijane jest od powierzchni luminescencyjnych.

Wykorzystanie promieni w zakresie UV pozwala na wykrywanie oznaczeń fluorescencyjnych umieszczonych na przedmiocie (nawet jeśli nie są one widzialne dla ludzkiego oka) ..



Zabudowany w małej metalowej obudowie model FV-M18x1 wyposażony w mikroprocesor z funkcją łatwego programowania podstawowych parametrów pracy (przy użyciu jednego przycisku) już po zainstalowaniu go na linii produkcyjnej.

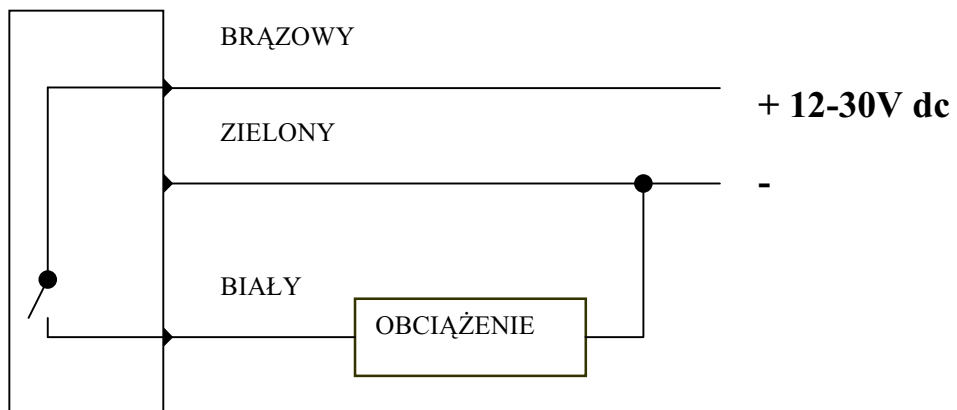
Programowaniu podlegają:

- polaryzacja aktywności wyjść (zasłanianie , odsłanianie)
- czułość (z wbudowaną funkcją samo-uczenia się)

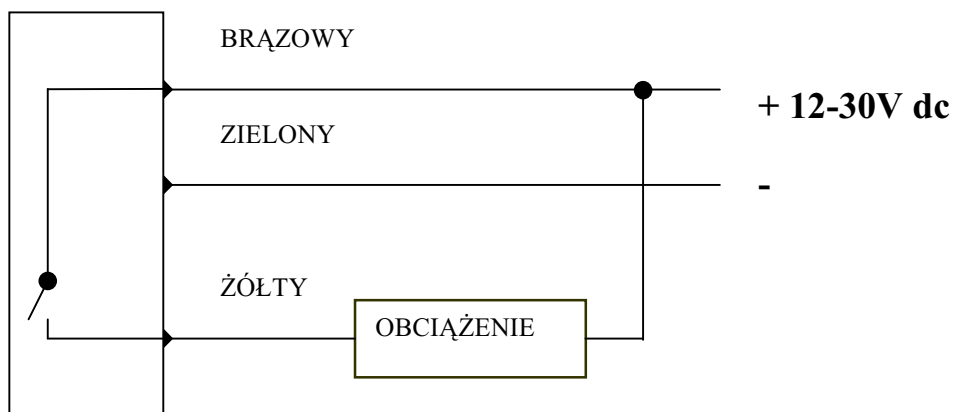
Podstawowe parametry techniczne:

- modulowane źródło promieniowania UV
- programowana czułość
- programowana polaryzacja wyjść
- zasięg wykrywania obiektu 10-100 mm
- dwa wyjścia (jedno typu PNP drugie NPN)
- zabezpieczenie wyjść przed przeciążeniem , zwarcie
- maksymalne obciążenie wyjść 150mA
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania
- sygnalizacja włączenia funkcji programowania czujnika
- sygnalizacja zadziałania czujnika optycznego
- maksymalny czas reakcji < 1 ms
- obudowa metalowa z gwintem M18x1
- szczelność IP67
- długość przewodu przyłączeniowego 2m – 5m
- zasilanie 12V – 30V DC
- pobór prądu < 150 mA
- temperatura pracy –10 - +50 °C

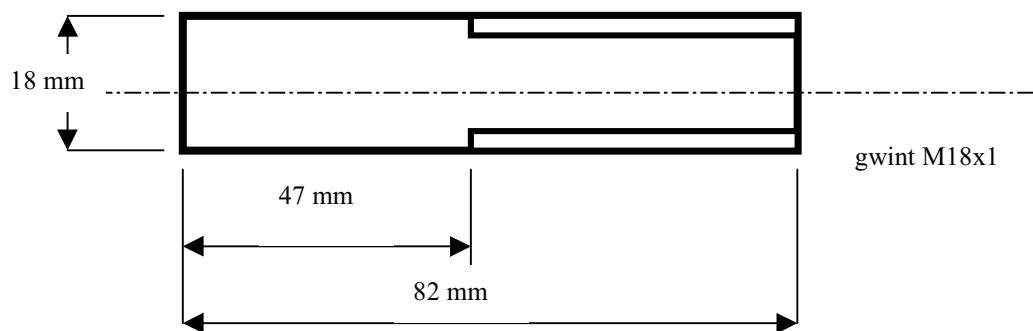
Wyjście PNP



Wyjściw NPN



Wymiary geometryczne.



Materiał – stal kwasoodporna