

P43-G4V-2D-001-400E



Dane techniczne

Maksymalny zasięg działania: 200 mm

Minimalny zasięg działania: 25 mm

Częstotliwość przełączania: 50 Hz

Histereza: 2 %

Kąt padania wiązki: 8 %

Temperatura otoczenia: -25...+70 °C

Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Pobór prądu: <35 mA

Wykonanie elektryczne: PNP

Wyjście: NO/NC

Wyjście prądowe: 100mA max.

Ustawianie punktu przełączania: Teach IN

Obudowa: M12x1

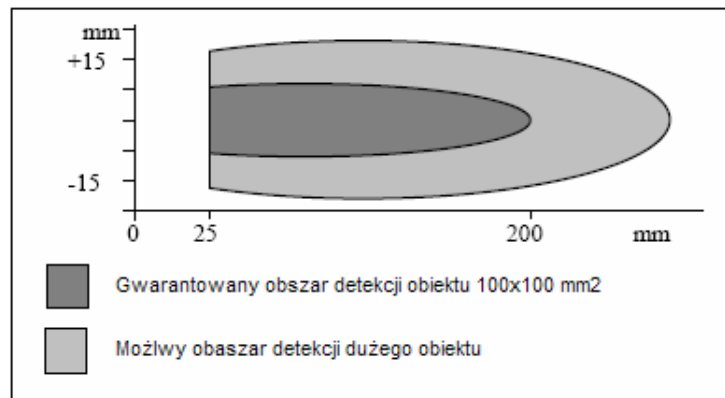
Stopień ochrony: IP67

Konektor: M12

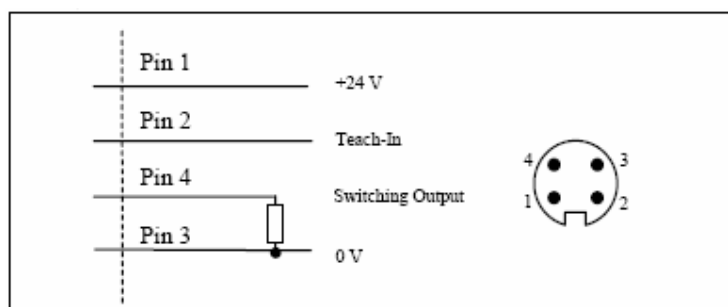
UWAGA!!!

Czoło czujnika nie może być narażane na gorącą wodę >50°C oraz strumień wody!!!

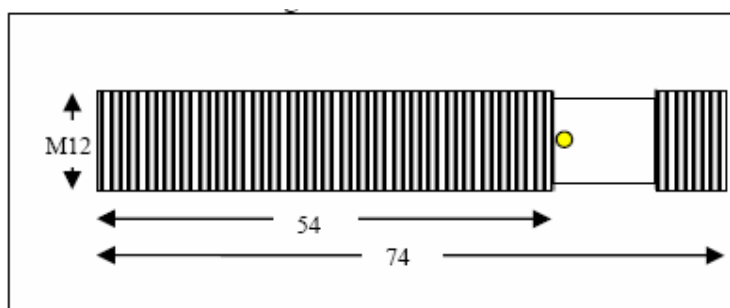
Obszar detekcji



Podłączenie elektryczne



Wymiary



Programowanie

W celu zaprogramowania czujnika należy:

- 1) połączyć przez około 8 sekund: wyjście Teach-In czujnika (PIN 2) i GND (PIN 3) – dioda LED powinna zacząć migać z częstotliwością około 2 Hz,
- 2) następnie należy rozłączyć połączenie (PIN2 z PIN3) – dioda LED powinna migać z częstotliwością około 1 Hz; czujnik jest w trybie programowania,
- 3) należy umieścić wykrywany obiekt w wymaganej odległości od czujnika (czas trwania operacji nie może przekroczyć 1 min),
- 4) na końcu należy połączyć i rozłączyć wyjście Teach-In czujnika (PIN 2) i GND (PIN 3); czujnik jest w tym momencie zaprogramowany.

Jeżeli w trakcie programowania punktu przełączenia dioda LED jest zapalona, wówczas wyjście przełączające jest NO. Jeżeli dioda LED nie świeci – wyjście jest NC.

UWAGA!!!

Produkt nie może być używany jako element zabezpieczający przed wypadkiem lub jako wyłącznik bezpieczeństwa, lub w innych aplikacjach gdzie urządzenie miałoby chronić personel przed zranieniem.