

Czujnik zbliżeniowy indukcyjny SN04-Y

Kody produktów:

Kód produktu: AM2172

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametry produktów:

Prąd: 400 mA

Napięcie: 90-250 V AC

Długość kabla: 200 cm

Pokrycie: IP67



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy SN04-Y to bezkontaktowy element przełączający przeznaczony do wykrywania obiektów metalowych. Wersja 2-przewodowa AC z wyjściem NO umożliwia łatwą integrację z obwodami sterowania i sygnalizacji zasilanymi napięciem przemiennym. Czujnik służy do wykrywania położenia, wykrywania krańców oraz obecności elementów metalowych w automatyce.

Dane techniczne

- Model: SN04-Y
- Typ czujnika: czujnik zbliżeniowy indukcyjny
- Typ wyjścia: AC 2-żyłowy, NO
- Napięcie zasilania: 90 do 250 V AC
- Maksymalny prąd: 400 mA
- Odległość wykrywania: 4 mm
- Wymiary konstrukcyjne nadwozia: 18 × 18 × 36 mm
- Zaprojektowany do wykrywania obiektów metalowych
- Wersja z kablem połączeniowym

Funkcje i cechy

- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych bez mechanicznego zużycia styków.
- Kwadratowa, kompaktowa obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni.
- Konstrukcja 2-żyłowa prądu przemiennego do bezpośredniego stosowania w obwodach prądu przemiennego.
- Wyjście NO pozostaje otwarte w stanie spoczynku i zamyka się po wykryciu obiektu.
- Nadaje się do wykrywania położenia, położenia końcowego i przejścia części metalowych.

Idealny dla

- Automatyka przemysłowa
- Proste obwody czujnikowe i sygnalizacyjne
- Wykrywanie elementów metalowych w maszynach i urządzeniach
- Wykrywanie końca ruchomych mechanizmów
- Układy sterowania z zasilaniem 90 do 250 V AC

Zawartość opakowania

- 1x czujnik zbliżeniowy indukcyjny SN04-Y z kablem połączeniowym

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Model SN04-Y z wyraźnym oznaczeniem przeznaczony do podłączenia prądu przemiennego 2-żyłowego z wyjściem NO.
- Wykrywanie obiektów metalowych bez bezpośredniego kontaktu ze skanowaną częścią.
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w zespołach maszynowych i tablicach rozdzielczych.
- Połączenie zasilania sieciowego prądu przemiennego i natężenia prądu do 400 mA pozwala na stosowanie w typowych obwodach sterujących.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Zainstaluj czujnik tak, aby powierzchnia wykrywania była skierowana w stronę obiektu metalowego znajdującego się w zasięgu roboczym.
- Podłączając urządzenie, należy zwrócić uwagę na wersję AC 2-żyłową i wyjście NO.
- Instalację i podłączanie należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie, konieczne jest sprawdzenie kompatybilności obciążenia i sposobu podłączenia w konkretnym obwodzie.

Informacja o bezpieczeństwie

- Produkt jest zasilany napięciem przemiennym od 90 do 250 V. Niewłaściwe obchodzenie się z nim może spowodować porażenie prądem.
- Podłączenia może dokonać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne.
- Przed montażem, demontażem lub konserwacją należy zawsze odłączyć zasilanie.
- Nieprawidłowe podłączenie lub przekroczenie dopuszczalnego natężenia prądu może spowodować uszkodzenie czujnika lub podłączonego sprzętu.
- Czujnik należy stosować zgodnie z parametrami obwodu, uwzględniając zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniami.

Galerie:

