

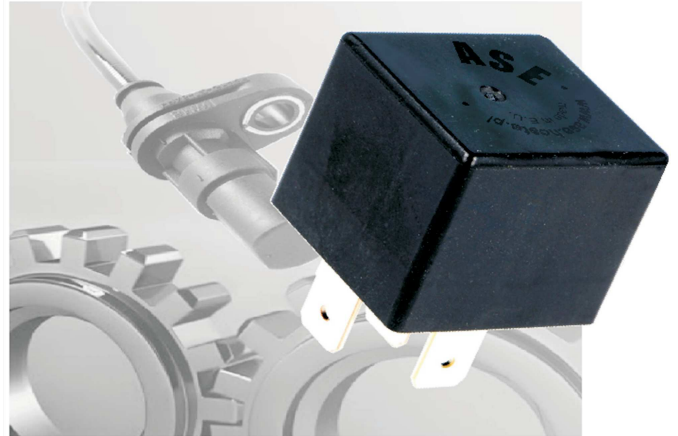
typ: **10RS**x

Detektor ruchu - układ współpracuje z typowymi czujnikami indukcyjnymi: położenia wału i ABS stosowanych w motoryzacji (większość dwu i trzy-przewodowych np.: 96068168, 6838395, 6238377, 5WK9607, 9616551680, 9618197780, 9618197880, 9621775280 itp)

przeznaczenie:

Wykrywanie zatrzymania się ruchomych części maszyn (np. maszyny rolnicze, linie przemysłowe)
sygnalizowanie stanu bezruchu (zazwyczaj awarii).

Ruchome elementy ze stali (ferromagnetyczne) generują sygnał bezpośrednio, a na innych materiałach należy umocować stalowy pasek z otworami.

**opis działania:**

Czoło czujnika indukcyjnego umieszczone jest bezpośrednio przy elemencie ruchomym (szczelina 0.5 - 1mm), tak aby w trakcie ruchu kontrolowanego elementu powstawały zmiany pola magnetycznego.

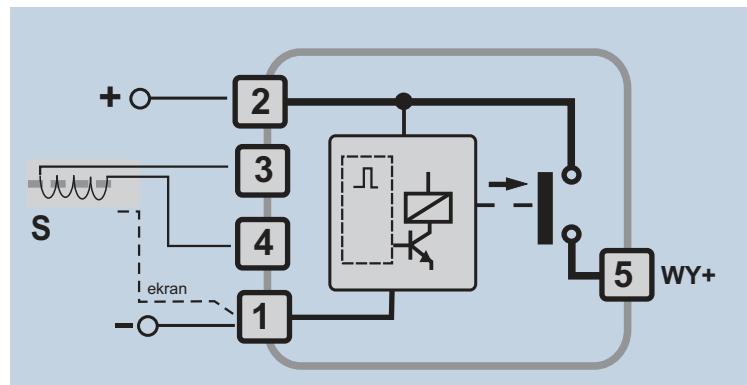
Jeżeli te zmiany nie są wykrywane przez czas > T, na wyjściu roboczym 5 pojawia się napięcie +12V, służące do zasilania np. urządzeń sygnalizacyjnych. Gdy sygnał z czujnika pojawi się ponownie, napięcie + na WY5 natychmiast zanika.

Czas reakcji T może zawierać się w zakresie 0 - 10 sek. Jest ustalony na stałe podczas produkcji zgodnie z zamówieniem odbiorcy (typowo 1 sek).

Jeżeli na WE2 brak zasilania, WY5 rozwarne (NO).

opis wyprowadzeń:

1. zasilanie - (masa)
2. zasilanie +12V *
3. czujnik indukcyjny
4. czujnik indukcyjny
5. wyjście robocze +



ekran jest podłączany opcjonalnie, zależnie od wyposażenia czujnika

parametry:

napięcie pracy	9 - 15V*
pobór prądu	< 20 mA
obciążalność wyjścia 5	20A (max 300W)
współpracujący czujnik - zakres rezystancji	0,4 - 3.0 kom
czas zwłoki (bezwładność) ustalony na stałe w zakresie	0.1 - 10 sek (typowo 1 sek)
temperatura pracy	-40/+70
obudowa wymiary (bez złącza)	30x30x25
złącze: konektory (standard 6,3mm) lub typowe gniazdo S (5x6,3)	
szczelność	IP65

uwagi:

* dostępna wersja 24V



Układ zawiera zabezpieczenia :

- chroniące przed przepięciami na zasilaniu < 1kV,
- przed odwrotnym podłączeniem zasilania,
- tłumiące przepięcia własne cewki.