

typ: **10FZP_x**
10FRP_x

Detektor częstotliwości przebiegu prostokątnego.
Styki przekaźnika zmieniają położenie, gdy częstotliwość sygnału sterującego przekroczy określoną wartość.

przeznaczenie:

Typowo, przekaźnik sterowany jest z czujnika prędkości pojazdu. Włącza / wyłącza sterowane obwody, gdy określona prędkość zostanie przekroczona.
(np. funkcja automatycznego blokowania drzwi podczas jazdy)

opis działania:

Układ elektroniczny mierzy częstotliwość sygnału sterującego. Przekroczenie zadanego progu powoduje natychmiastową zmianę położenia styków roboczych. Gdy częstotliwość wróci poniżej wartości progowej, styki również wrócą do pozycji spoczynkowej.

Wersja 10FZP_x

styki typu NC - rozwierają się w czasie przekroczenia zadanej częstotliwości.
(jeżeli zasilanie (pin 4) jest odłączone pozycja styków : zwarte).

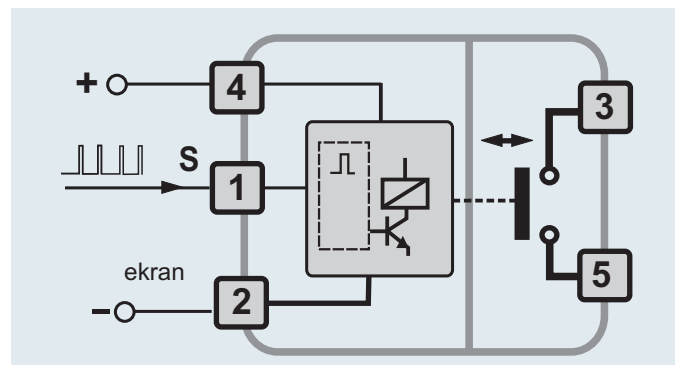
Wersja 10FRP_x : styki typu NO

Próg częstotliwości może zawierać się w zakresie 1Hz - 10kHz (tol. 5%)
Jest ustalony na stałe podczas produkcji zgodnie z zamówieniem odbiorcy.
Ostatnia cyfra w oznaczeniu (x) wyraża wartość progu [Hz].

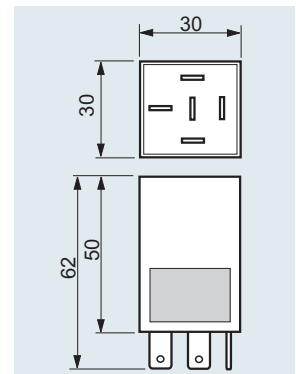
**opis wyprowadzeń:**

1. wejście sterujące S
2. zasilanie - (masa)
3. styk roboczy
4. zasilanie +12V *
5. styk roboczy

* dostępna wersja 24V

**parametry:**

napięcie zasilające	9 - 15 VDC
pobór prądu	w stanie aktywnym < 50 mA w stanie nieaktywnym < 1 mA
obciążalność styków roboczych	30A
zakres częstotliwości sygnału sterującego	1Hz - 10kHz
minimalna szerokość impulsu	50 usek
amplituda sygnału sterującego	4,5 - 30V
rezystancja wejścia	20 kom
szybkość reakcji styków (bezwładność)	< 0.5 sek
temperatura pracy	-40/+70
obudowa wymiary (bez złącza)	30x30x50
szczelność IP65	złącze S 5x6,3

**deklaracja jakości**

Jako producent deklarujemy że wyroby : przekaźniki funkcyjne seria : **10F** zostały opracowane i są wykonane zgodnie z następującymi dyrektywami europejskimi :
dyrektywa niskonapięciowa LVD 2014/35/UE z dn.26.02.2014
dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE z dn.26.02.2014
dyrektywa RoHS.

Do stwierdzenia zgodności użyto nast. norm zharmonizowanych:
PN-EN 61810-1: 2015 Przekaźniki elektromagnetyczne do łączenia obwodów niskonapięciowych
PN-EN 61000-6-2: 2008 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2 Normy ogólne.



Produkt nie zawiera substancji szkodliwych, jednak po jego zużyciu zaleca się zwrot do producenta lub dystrybutora.



nr. rejestru BDO: 000081241