

# EIK1-SVN-24P

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



Kod producenta: **2940799**

## Opis produktu

Złącze elektroniczne ze wzmacniaczem przekaźnikowym, do indukcyjnych czujników zbliżeniowych zgodnych z NAMUR, ze wskaźnikami świetlnymi dla sygnału czujnika i zakłócenia

## Dane techniczne

### Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	Stosowanie mostków EB 80-DIK... w złączkach szynowych DEK: Ze względu na możliwe (niewielkie) rozszerzenie obudowy DEK na skutek wilgoci w powietrzu oraz niekorzystnego luzu między większą liczbą złączek szynowych DEK a mostkiem EB 80-DIK zaleca się, aby w przypadku używania mostków EB 80-DIK... oddzielić je po ok. 10 do 12 złączek DEK i w tym miejscu umieścić mostek druciany do najbliższej złączki DEK.
----------------------------------	--

### Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika półprzewodnikowego
Rodzina produktów	DEK
Zastosowanie	Czujniki zbliżeniowe NAMUR
<b>Status utrzymania danych</b>	
Data ostatniej konserwacji danych	29.10.2024
Wersja artykułu	11
<b>Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

## Dane wejściowe

Obwód sterowania	
Znamionowe napięcie wejścia UN	8,2 V DC $\pm 10$ %
Wyświetlanie błędów	optyczna kontrola zwarcia i przzerwania przewodu LED (czerwoną)
Układ ochronny	Dioda Z 12 V; dioda Z 12 V
Częstotliwość przenoszenia	1 kHz
Punkt łączeniowy	$\geq 2,1$ mA (w stanie przewodzenia)
	$\leq 1,2$ mA (w stanie zaporowym)
	6,3 mA ... 10 mA (przy zwarcu)
	0 mA ... 0,35 mA (przy przzerwaniu przewodu)
Histeresa łączenia	ok. 0,2 mA
Opór wewnętrzny	ok. 1 k $\Omega$

## Dane wyjściowe

Oznaczenie	Wyjście sygnałowe
Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Rodzaj wyjścia cyfrowego	elektroniczne
Napięcie znamionowe wyjścia	$\leq 100$ mV (w stanie przewodzenia)
	UVN - UR (w stanie zaporowym)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	$\leq 1,5$ V (UR)
Układ ochronny	Dioda Z 36 V jako dioda gasząca; dioda Z 36 V jako dioda gasząca

# EIK1-SVN-24P

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



## Dane przyłączeniowe

Strona wejścia	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Moment dokręcania	0,5 Nm

  

Strona wyjścia	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Moment dokręcania	0,5 Nm

## Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	56 mm

## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C

## Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające	
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

# EIK1-SVN-24P

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego



## Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna