

## dataSheet

Numer produktu R1.188.0700.2

Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa  
SNO4062K-A AC/DC 24V (C)



Numer produktu	R1.188.0700.2
EAN	4015573809024
IblPackagingUnit	1 szt.

## Zatwierdzenia



## Dane techniczne

### Ogólne

Wyświetlacz funkcji	3 LED, zielona
Przerwa izolacyjna oraz droga upływu dla obwodów	EN 60664-1
Stopień ochrony zgodnie z DIN EN 60529 (obudowa)	IP40
Stopień ochrony zgodnie z DIN EN 60529 (złącza)	IP20
Średnia temp. Min	-25 °C
Średnia temp. Max	55 °C
Szeroki zakres złącz śrubowych linka/drut	1 x 0,14 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,75 mm <sup>2</sup>
Szeroki zakres złącz śrubowych linka z tulejką	1 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>
Min. Zalecany moment	0,5 Nm
Max. Dozwolony moment	0,6 Nm
Siła dokręcenia	0,6 Nm
Zakres przewodów dla terminali zaciskanych	2 x 0,25mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Waga	0,21 kg
Standardy	EN ISO 13849-1;EN 62061
Zastosowania dla funkcji bezpieczeństwa	Tak
Kategoria według EN ISO 13849-1	4
Możliwy muting	Nie
Obwód kontrolny	Tak
Styk startu	Tak
Performance level zgodnie z EN ISO 13849-1	e
SIL zgodnie z IEC 62061	3
kategoria stopu zgodnie z to IEC 60204	
Możliwość montażu na szynie	Tak

### Połączenie danych

Elementy rozłączalne	Tak
Typ połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe

### Aplikacje

Model	Urządzenie podstawowe
Zastosowanie dla monitorowania wyłączników magnetycznych	Tak
Zastosowanie dla monitorowania czujników zbliżeniowych	Tak
Zastosowanie dla monitorowania obwodów przycisków Estop	Tak
Zastosowanie dla monitorowania elementów ochrony optycznej	Tak
Zastosowanie dla monitorowania wyłączników położenia	Tak
Zastosowanie dla monitorowania zaworów	Nie

### Obwód wyjściowy

Tor zezwolenia	Styk normalnie otwarty
Tor sygnałowy	Otwieracz
Materiał kontaktów	Ag, złoczone
Max. prąd I <sub>th</sub> , tory NO	6 A
Max. prąd I <sub>th</sub> , tory NC	3 A
Max. prąd całkowity I <sub>2</sub> dla wszystkich torów	9 A <sup>2</sup>
Kategoria aplikacji AC-15 (NO)	Ue 230V, Ie 3A
Kategoria aplikacji DC-13 (NO)	Ue 24V, Ie 2,5A
Zabezpieczenie zwarciove (NO), max. Wartość bezpiecznika	6 A Klasa gG bezpiecznik,
Czas życia mechaniczny	107 cykli załączenia
Wyjście, funkcja sygnałowa, nieopóźniona, styk	1
Wyjście, funkcja sygnałowa, opóźniona, styk	0
Wyjście, bezpieczne, nieopóźnione, styk	2
Wyjście, bezpieczne, opóźnione, styk	0

### Obwód kontrolny

Prąd wejściowy (obwód bezpieczeństwa/resetu)	40 mA
max. prąd szczytowy (obwód bezp. / obwód resetu)	100 mA
Czas odpowiedzi tA1	40 ms
Czas odpowiedzi tA2	500 ms
Min. Czas załączenia	50 ms
Czas odbudowy tW	150 ms
Czas odpowiedzi tR	15 ms
Czas synchronizacji tS	200 ms
Dozwolony czas pulsu testowego tTP	1 ms
max. Rezystancja na kanał	$\leq (5 + (1,176 \times U_B / U_N - 1) \times 100) \Omega$
Wejście oceny	2 kanały

### Obwód zasilania

Napięcie nominalne UN	AC/DC 24 V
Pobór mocy DC	2 W
Rated frequency min.	50 Hz
Rated frequency max.	60 Hz
Elektryczna izolacja obwodu zasilania-obwodu sterowania	Nie
Min. znamionowe napięcie AC dla zasilania 50 Hz	20,4 V
Max. znamionowe napięcie AC dla sterowania, 50 Hz	26,4 V
Min. znamionowe DC voltage for controls	20,4 V
Max. Znamionowe napięcie DC dla sterowania	26,4 V
Min. znamionowe zasilanie kontrolne dla DC	20,4 V
Znamionowe napięcie kontrolne AC 60HZ	20,4 V
Zasilanie kontrolne dla AC 50HZ	26,4 V

### Wymiary

Głębokość	114 mm
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	96,5 mm

### Classification

ECLASS 8.1	27371819: Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa
ETIM 5.0	EC001449: Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa
ETIM 4.0	EC001449: Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa
ETIM 3.0	EC001449: Przekaznik stopu bezpieczeństwa

