

Plik PDF

Numer produktu: R1.188.3740.0

Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa SNO 1012K-A AC/DC 24V



Numer produktu	R1.188.3740.0
EAN	4049088129513
Jednostka zamówienia	1

Certyfikaty/zatwierdzenia



Dane techniczne

Ogólne

Wyświetlacz funkcji	2 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 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ²
Szeroki zakres złącz śrubowych linka z tulejką	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ²
Min. Zalecany moment	0,5 Nm
Max. Dozwolony moment	0,6 Nm
Siła dokręcenia	0,6 Nm
Waga	0,12 kg
Standardy	EN ISO 13849-1EN 62061; EN 62061
Zastosowania dla funkcji bezpieczeństwa	Tak
Możliwy muting	Nie
Obwód kontrolny	Tak
Styk startu	Tak
kategoria stopu zgodnie z to IEC 60204	0
Możliwość montażu na szynie	Tak

Dane techniczne

Elementy rozłączalne	Tak
Typ połączenia elektrycznego	połączenie śrubowe

Safety parameters

Kategoria (ISO 13849-1)	3
PL (ISO 13849-1)	Level d
SIL _{CL} (IEC 62061)	2
PFH _d (High demand mode)	2 E-7 1/h
HFT	1
MTTF _d	58 a
T _M	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a

Aplikacje

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

Obwód wyjściowy

Tor zezwolenia	Styk normalnie otwarty
Materiał kontaktów	stop Ag
Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia AC	240 V
Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia DC	50 V
Max. Prąd I _{th} , tory NO	6 A
Max. Prąd całkowity I ₂ dla wszystkich torów	9 A ²
Kategoria aplikacji AC-15 (NO)	U _e 230V, I _e 3A
Kategoria aplikacji DC-13 (NO)	U _e 24V, I _e 3A
Zabezpieczenie zwarciove (NO), max. Wartość bezpiecznika	6 A Klasa gG bezpiecznik, < 100 A ² s
Czas życia mechaniczny	107 cykli załączania
Wyjście, bezpieczne, nieopóźnione, styk	2
Wyjście, bezpieczne, opóźnione, styk	0

Obwód kontrolny

Nominal output voltage DC	24 V
Prąd wejściowy (obwód bezpieczeństwa/resetu)	50 mA
max. prąd szczytowy (obwód bezp. / obwód resetu)	70 mA
Czas odpowiedzi tA1	20 ms
Czas odpowiedzi tA2	70 ms
Min. Czas załączenia	30 ms
Czas odbudowy tW	> 200 ms
Czas odpowiedzi tR	< 70 ms
max. Rezystancja na kanał	$\leq (5 + (1,333 \times U_R / U_N - 1) \times 200) \Omega$
Typ funkcji przełącznika dla wejść	Styk normalnie otwarty
Wejście oceny	1-kanał

Obwód zasilania

Napięcie nominalne UN	AC/DC 24 V
Pobór mocy AC	2 VA
Pobór mocy DC	1 W

Rated frequency min.	50 Hz
Rated frequency max.	60 Hz
Zakres pracy napięca min.	20,4 V
Zakres pracy napięca max.	26,4 V
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	91,5 mm
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	96,5 mm

Klasyfikacje

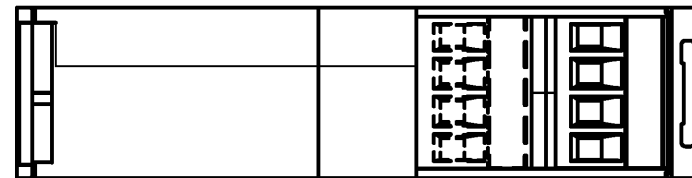
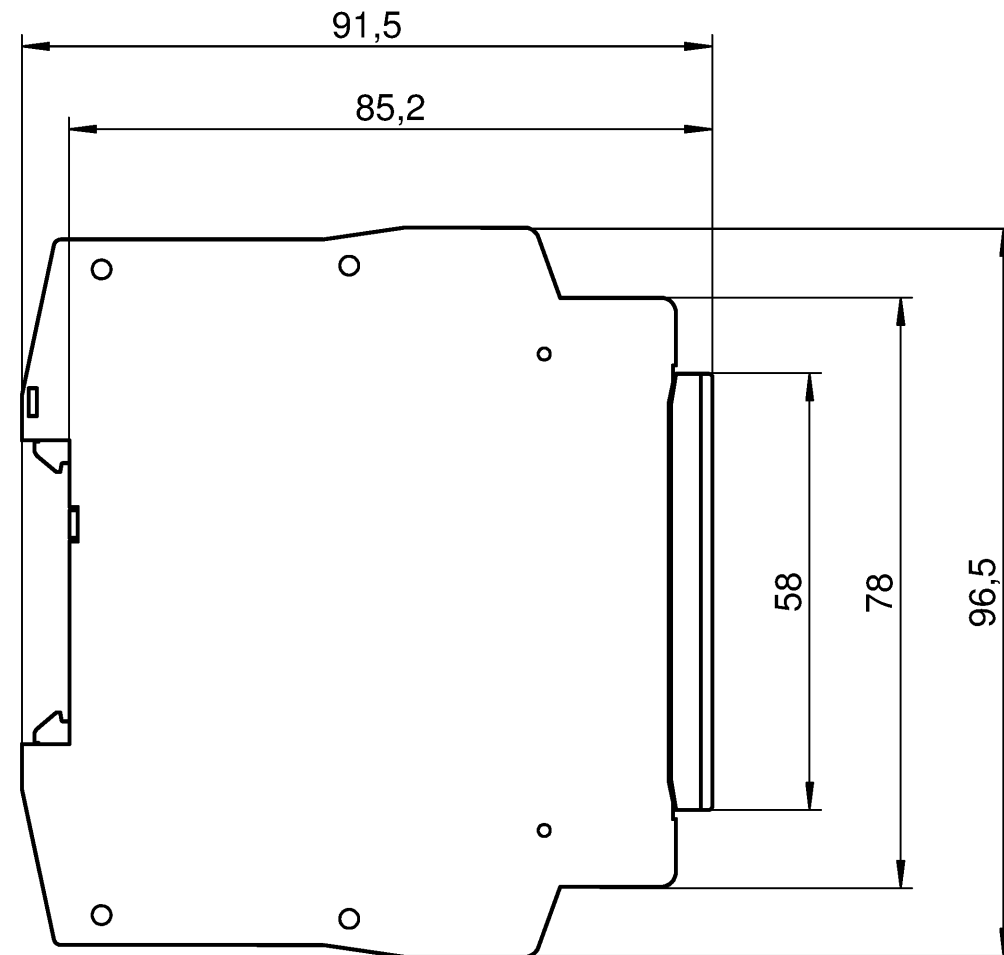
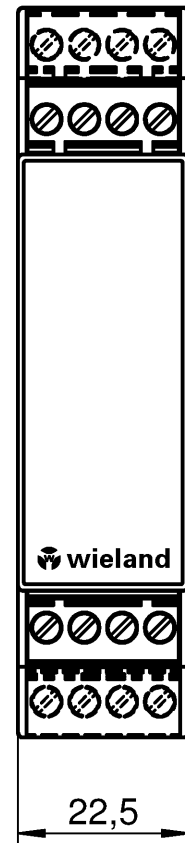
ECLASS 11	
ECLASS 8.1	27371819
ETIM 7.0	
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449

Zgodność produktów

Zgodność z ROHS	Zgodne z wyjątkami
ROHS Exceptions	III-6(c)
Zgodność z REACH-SVHC	Zgłoszony
REACH substance	Lead
REACH CAS-Numbers	7439-92-1

Ⓐ

Teile-Nr. / Part-No.
R1.188.3740.0
81.020.0100.0
81.020.0104.0
81.020.0105.0
81.020.0134.0
81.020.0135.0



Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.
Additional data see CATALOG or eCatalog.

www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

ja/yes Stoffverbots- und Deklarationsliste nach UU-TQM-05/03 ist einzuhalten.
Conformity with Wieland document UU-TQM-05/03 (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freitoleranz nach General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD drawing, no manual modifications allowed		1. Verwendung: First Use:		Blatt: Sheet:	
		Werkstoff / Material		2014 gezeichnet drawn	Tag/Date 06.06.	Name Kötzner	
		Maßstab/Scale		geprüft checked		Zeichnung Nr. / Drawing No. T R1.188.3740.0 01K	
				Normgepr. Stand. check		Maße in mm/Dimensions are in mm	
		Datei / File: 036351_A01K_R1.188.3740.0.DCD		Ersatz für / Replacement for:			
Ⓐ		17.03.15 Datum / Blatt Date / Sheet		www.wieland www.wieland-electric.com		Type Benennung / Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Kurzes Gehäuse und Standarddeckel, Baubreite 22,5mm, Schraubklemmen steckbar short housing and standard cover, overall 22,5mm plug-in pcb terminal	
Änderung / Revision							

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
 seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
M1
M2
M3
L
G
i
11.1
12.1
1.1