

Datenblatt

Artikelnummer: R1.188.3920.0

Erweiterungsgerät für Basisgeräte in Sicherheitsanwendungen SNE4012K-C DC 24V

Kontakterweiterungs-Relais, 2 Freigaben, 1 Melder, DC 24 V, Federkraftklemme steckbar



Artikelnummer	R1.188.3920.0
EAN	4049088166181
Bestelleinheit	1

Zulassungen



Technische Daten

Allgemein

Funktionsanzeige	1 LED, grün
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen	EN 60664-1
Schutzart nach EN 60529 (Gehäuse)	IP40
Schutzart nach EN 60529 (Klemmen)	IP20
Betriebsumgebungstemperatur min.	-25 °C
Betriebsumgebungstemperatur max.	65 °C
Anschlussquerschnitte Federkraftklemme	2 x 0,25mm ² - 1,5mm ²
Gewicht	0,14 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061; EN 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	nein
Stoppkategorie nach IEC 60204	0
Tragschienenmontage möglich	ja

Anschlussdaten

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federkraftanschluss

Anwendung

Ausführung	Erweiterungsgerät
------------	-------------------

Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	nein
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric	nein
Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von taktilen Sensoren	nein

Ausgangskreis

Freigabestrompfade	Schließer
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schaltennennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schaltennennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I_{th} , Freigabestrompfade	6 A
Max. therm. Dauerstrom I_{th} , Meldestrompfade	1 A
Max. Summenstrom I^2 aller Strompfade	72 A ²
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 3A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 1A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A ² s
Mechanische Lebensdauer	10 ⁷ Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehafet	1
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	2
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet	0

Steuerkreis

max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	110 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	15 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	15 ms
Min. Einschaltdauer	40 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	≤ 30 ms
Rückfallzeit tR	< 15 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	≤ (5 + (1,333 x U_B / U_N - 1) x 200) Ω

Versorgungskreis

Nennspannung U_N	DC 24 V
Bemessungsleistung DC	0,7 W
Betriebsspannung min.	18 V
Betriebsspannung max.	30 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein

Abmessungen

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	106,5 mm

Klassifikation

ECLASS 11	27371819
ECLASS 8.1	27371819
ETIM 7.0	EC001449

ETIM 6.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Kategorie (ISO 13849-1)	4
PL (ISO 13849-1)	Level e
SIL _{Cl} (IEC 62061)	3
PFD _d (Low demand mode)	3,4 E-6
PFH _d (High demand mode)	1,5 E-9 1/h
HFT	1
SSF	99,5 %
DC	99 %
MTTF _d	73 a
λ_S	1550 FIT
λ_D	1550 FIT
λ_{DU}	15 FIT
λ_{DD}	1535 FIT
T _M	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a
Proof test intervall (Low demand mode)	1 a

Teile Nr. / Part No.
R1.188.1940.0
R1.188.1950.0
R1.188.1960.0
R1.188.1970.0
R1.188.1980.0
R1.188.1990.0
R1.188.2000.0
R1.188.2010.0
R1.188.2020.0
R1.188.2390.0
R1.188.2410.0
R1.188.2420.0
R1.188.2430.0
R1.188.2440.0
R1.188.2450.0
R1.188.3400.0
R1.188.3410.0
R1.188.3420.0
R1.188.3430.0
R1.188.3490.0
R1.188.3600.0

Teile Nr. / Part No.
R1.188.3610.0
R1.188.3630.0
R1.188.3650.0
R1.188.3670.0
R1.188.3730.0
R1.188.3820.0
R1.188.3850.0
R1.188.3860.0
R1.188.3900.0
R1.188.3920.0
R1.188.3940.0
R1.188.4000.0
R1.188.4010.0
R1.188.4030.0
R1.188.4130.0
R1.188.4140.0
R1.188.4150.0
R1.188.4160.0
R1.188.4210.0
R1.188.5000.0

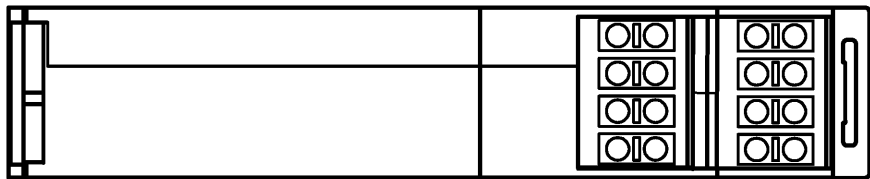
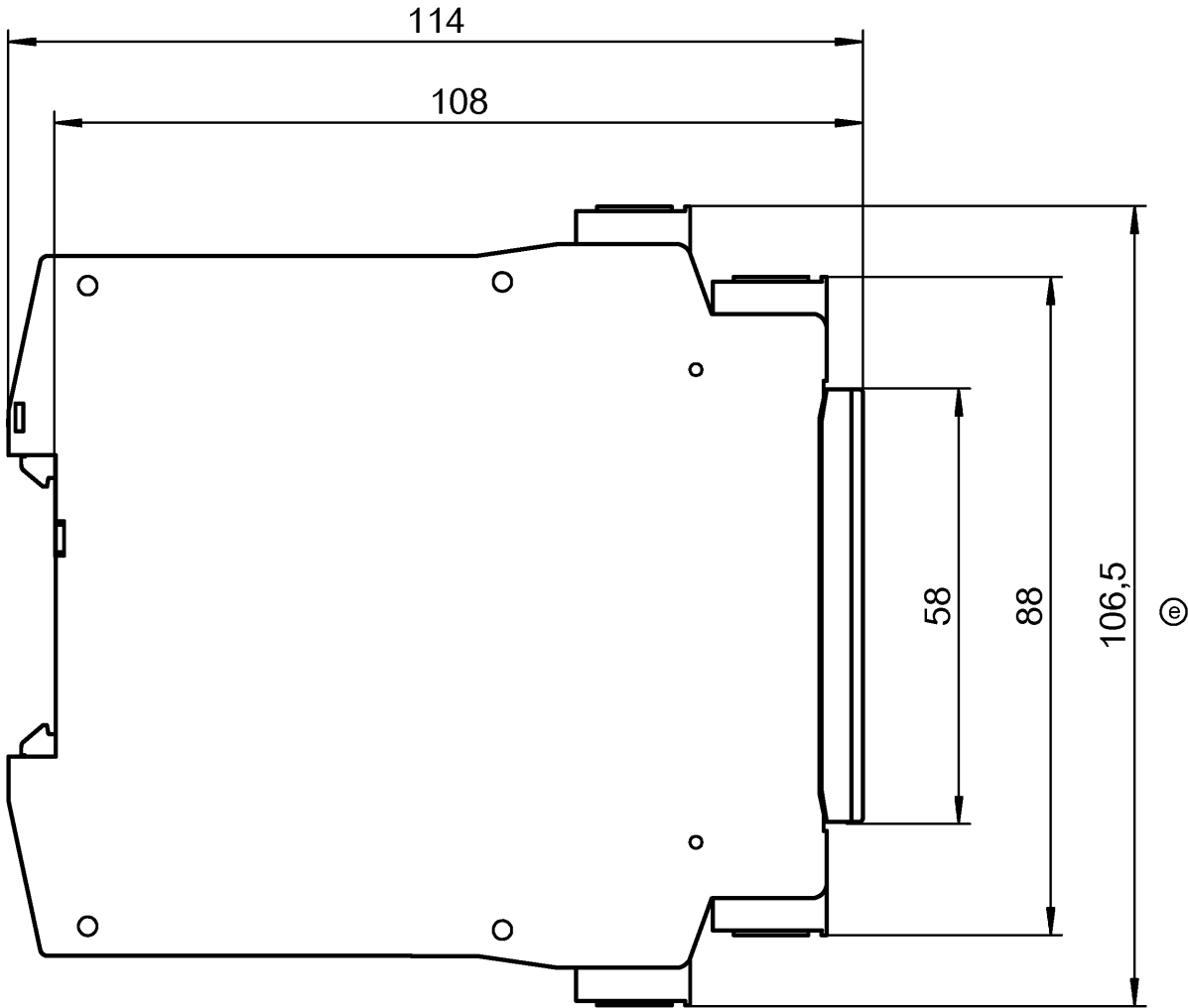
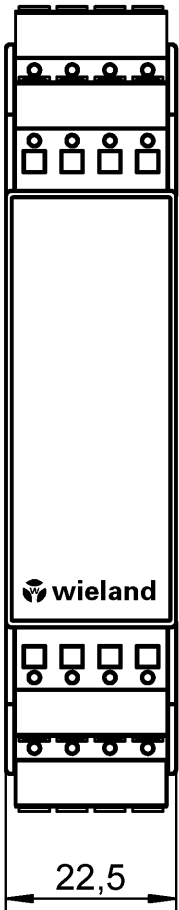
Ⓓ

Ⓑ

Ⓒ

Ⓔ

Ⓕ



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 WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (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:						
Ⓕ		09.08.19				Werkstoff/Material		2014		Tag/Date		Name		Zeichnung Nr./Drawing No. T R1.188.1940.0 01K	
Ⓔ		26.08.16						gezeichnet drawn		06.06.		Koetzner			
Ⓓ		22.04.16						geprüft checked							
Ⓒ		03.07.15		Datei/File:		036141_F01K.DCD		Normgepr. Stand. check						Maße in mm/Dimensions are in mm	
Ⓑ		30.06.15				www.wieland-electric.com		Type		Benennung/Title		Maßbildzeichnung/Dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Federkraftklemme steckbar Standard housing and cover, overall width 22,5mm plug-in spring-clamp terminal			
Ⓒ		03.02.15													
Index		Datum/Blatt Date/Sheet													
Änderung/Revision															