

**Fiche produit**

Article n° R1.188.1950.0

**Dispositif pour la surveillance circuits sécurisés  
SNA4063K-C AC/DC 24V (A)**

Unité de base également pour ascenseurs EN 81-20/50 et chaudières EN50156-1, commande à simple canal ou bicanale, réinitialisation automatique / manuelle avec surveillance du bouton de réinitialisation, détection de courts-circuits transversaux, 3 sorties de courant sécurisées, 1 sortie de signalisation, 24 V c.a. / c.c. 50-60 Hz, borne à ressort enfichable



|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Article n°        | R1.188.1950.0 |
| EAN               | 4046521297532 |
| Unité de commande | 1 Piece(s)    |

**certificats/approbations**

**Données techniques**
**général**

|   |  |
|---|--|
| Fonction d'affichage  | 3 LED, vert  |
| Distances d'isolement entre les circuits                      | EN 60664-1   |
| Degré de protection relatif à la norme DIN EN 60529 (boîtier) | IP40   |
| Degré de protection relatif à la norme DIN EN 60530 (bornes)  | IP20   |
| Température ambiante minimum                                  | -25 °C   |
| Température ambiante maximum                                  | 65 °C  |
| Min Couple admissible.  | 0,5 Nm   |
| Couple maxi admissible.                                       | 0,6 Nm   |
| Couple de serrage   | 0,6 Nm   |
| bornes à ressort  | 2 x 0,25mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>                       |
| poids   | 0,21 kg  |
| Normes  | EN ISO 13849-1EN 62061, EN 81-1EN 50156-1EN 62061EN 81-1EN 50156-1 |
| Convient pour les fonctions de sécurité                       | Oui  |
| Coupure possible  | Aucun  |
| Circuit de retour   | Oui  |
| Contact de départ   | Oui  |
| Catégorie d'arrêt en accord à l'IEC 60204                     | 0  |
| possibilité de montage de rail                                | Oui  |

**données de connection**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| pincés amovibles              | Oui                    |
| Type de connection électrique | Raccordement à ressort |

**Application**

|   |                  |
|---|------------------|
| Model   | appareil de base |
| Convient pour la surveillance d'interrupteurs magnétiques | Oui              |

|  |     |
|--|-----|
| Convient pour la surveillance des détecteurs de proximité                    | Oui |
| Convient pour la surveillance des circuits d'arrêt d'urgence                 | Oui |
| Convient pour la surveillance des équipements de protection optoélectronique | Oui |
| Convient pour la surveillance des interrupteurs de position                  | Oui |

**Circuit de sortie**

|   |  |
|---|--|
| Activation des chemins  | Contact normalement ouvert                                   |
| Voie de signalisation   | Ouvreur  |
| matériau de contact   | Alliage Ag, plaqué or  |
| Tension de commutation nominale, sortie de sécurité AC        | 230 V  |
| Tension de commutation nominale, sortie de sécurité DC        | 24 V   |
| Tension de commutation nominale, circuit de signalisation AC  | 230 V  |
| Courant thermique max. Ith, sortie de sécurité                | 8 A  |
| Courant thermique max. Ith, circuit de signalisation          | 5 A  |
| Courant total max. I2 de tous les circuits                    | 25 A <sup>2</sup>  |
| catégorie d'application AC-15 (NO)                            | Ue 230V, Ie 5A   |
| catégorie d'application DC-13 (NO)                            | Ue 24V, Ie 5A  |
| Protection court-circuit (NO), max. fusionner insérer         | 6 A fusible classe gG, fusible intégré <100 A <sup>2</sup> s |
| durée de vie mécanique  | 107 cycles de permutation                                    |
| Sorties, fonction de signalisation, non retardé, avec contact | 1  |
| Sorties, fonction de signalisation, retardé, avec contact     | 0  |
| sortie, sécurité, non-différé, avec contact                   | 3  |
| sortie, sécurité, différé, avec contact                       | 0  |

**Circuit de contrôle**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Tension nominale de sortie CC  | 24 V                                  |
| Courant d'entrée (circuit de sécurité / réinitialisation du circuit) | 25 mA                                 |
| courant de crête (circuit de secours / circuit de RAZ)               | 100 mA                                |
| temps de réponse tA1   | 100 ms                                |
| Durée min. d'enclenchement   | 100 ms                                |
| Temps de réarmement tW   | leer 750 ms                           |
| tR Temps de déclenchement  | leer 10 ms                            |
| Temps d'appui l'autorisation du test tTP                             | < 1 ms                                |
| Résistivité maximum, par canal                                       | # (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) # |
| Type de fonction d'interrupteur des entrées                          | Contact normalement ouvert            |
| Entrées d'évaluation   | 2 canaux                              |

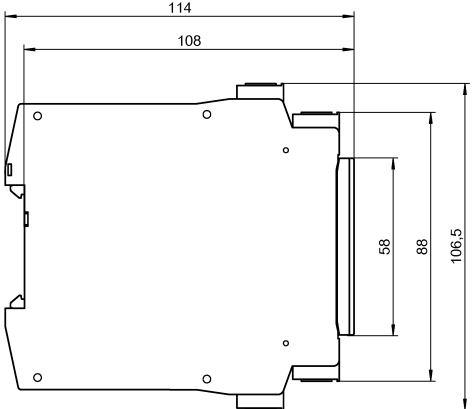
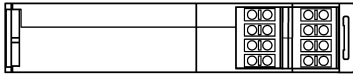

**Circuit d'alimentation**

|   |            |
|---|------------|
| Tension nominale de l'ONU   | AC/DC 24 V |
| Consommation nominale AC  | 2,9 VA     |
| Consommation nominale DC  | 1,6 W      |
| Fréquence nominale min.   | 50 Hz      |
| Fréquence nominale max.   | 60 Hz      |
| Circuit d'alimentation électrique d'isolement - circuit de commande | Aucun      |
| Min. tension nominale d'alimentation de commande AC 50Hz            | 20,4 V     |
| Max. tension nominale AC pour les contrôles, 50 Hz                  | 26,4 V     |
| Min. tension nominale DC pour les contrôles                         | 20,4 V     |
| Max. tension nominale DC pour les contrôles                         | 26,4 V     |
| Min. tension nominale d'alimentation de commande DC                 | 20,4 V     |
| Tension d'alimentation nominale de contrôle AC 60HZ                 | 20,4 V     |
| Tension d'alimentation nominale de contrôle AC 50HZ                 | 26,4 V     |

**Dimensions**

|            |          |
|------------|----------|
| profondeur | 114 mm   |
| largeur    | 22,5 mm  |
| hauteur    | 106,5 mm |

## Dessin technique

| <p>00 - PRE 10/02</p>   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Teile Nr. / Part No.</th> <th>Teile Nr. / Part No.</th> </tr> <tr><td>R1.188.1940.0</td><td>R1.188.3610.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1950.0</td><td>R1.188.3630.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1960.0</td><td>R1.188.3650.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1970.0</td><td>R1.188.3670.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1980.0</td><td>R1.188.3730.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1990.0</td><td>R1.188.3820.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2000.0</td><td>R1.188.3850.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2010.0</td><td>R1.188.3860.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2020.0</td><td>R1.188.3900.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2390.0</td><td>R1.188.3920.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2410.0</td><td>R1.188.3940.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2420.0</td><td>R1.188.4000.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2430.0</td><td>R1.188.4010.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2440.0</td><td>R1.188.4030.0</td></tr> <tr><td>R1.188.2450.0</td><td>R1.188.4130.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3400.0</td><td>R1.188.4140.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3410.0</td><td>R1.188.4150.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3420.0</td><td>R1.188.4160.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3430.0</td><td>R1.188.4210.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3490.0</td><td>R1.188.5000.0</td></tr> <tr><td>R1.188.3600.0</td><td></td></tr> </table> | Teile Nr. / Part No.   | Teile Nr. / Part No.  | R1.188.1940.0 | R1.188.3610.0 | R1.188.1950.0 | R1.188.3630.0 | R1.188.1960.0 | R1.188.3650.0 | R1.188.1970.0 | R1.188.3670.0 | R1.188.1980.0 | R1.188.3730.0 | R1.188.1990.0 | R1.188.3820.0 | R1.188.2000.0 | R1.188.3850.0 | R1.188.2010.0 | R1.188.3860.0 | R1.188.2020.0 | R1.188.3900.0 | R1.188.2390.0 | R1.188.3920.0 | R1.188.2410.0 | R1.188.3940.0 | R1.188.2420.0 | R1.188.4000.0 | R1.188.2430.0 | R1.188.4010.0 | R1.188.2440.0 | R1.188.4030.0 | R1.188.2450.0 | R1.188.4130.0 | R1.188.3400.0 | R1.188.4140.0 | R1.188.3410.0 | R1.188.4150.0 | R1.188.3420.0 | R1.188.4160.0 | R1.188.3430.0 | R1.188.4210.0 | R1.188.3490.0 | R1.188.5000.0 | R1.188.3600.0 |  |  |  |
|---|---|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
| Teile Nr. / Part No.  | Teile Nr. / Part No.  |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.1940.0   | R1.188.3610.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.1950.0   | R1.188.3630.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.1960.0   | R1.188.3650.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.1970.0   | R1.188.3670.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.1980.0   | R1.188.3730.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.1990.0   | R1.188.3820.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.2000.0   | R1.188.3850.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.2010.0   | R1.188.3860.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.2020.0   | R1.188.3900.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.2390.0   | R1.188.3920.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.2410.0   | R1.188.3940.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.2420.0   | R1.188.4000.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.2430.0   | R1.188.4010.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.2440.0   | R1.188.4030.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.2450.0   | R1.188.4130.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.3400.0   | R1.188.4140.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.3410.0   | R1.188.4150.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.3420.0   | R1.188.4160.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.3430.0   | R1.188.4210.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.3490.0   | R1.188.5000.0   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| R1.188.3600.0   |   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|   |   | Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. <span style="float: right;">www.wieland-electric.com</span><br>Additional data see CATALOG or eCatalog. <span style="float: right;">eshop.wieland-electric.com</span> |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.<br>Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared |   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Freitoleranz nach<br>General tolerance  |   | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen<br>CAD-Drawing, no manual modifications allowed  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| 1. Verwendung<br>First Use:   |   | Blatt:<br>Sheet:   |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| ① 09.08.19  | Werkstoff/Material  | 2014<br>genehmigt<br>approved  | Tag/Date<br>05.06.  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| ② 26.08.16  | Maßstab/Scale   | Name<br>Koetznner  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| ③ 22.04.16  | Zeichnung Nr./Drawing No.<br><b>T R1.188.1940.0 01K</b>   |  | Maße in mm/Dimensions are in mm   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| ④ 03.07.15  | Detail/File: 036141_F01K.DCD  |  | Ersatz für/Replacement for:   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| ⑤ 30.06.15  | Type  |  | Benennung/Tittle<br>Maßbildzeichnung/Dimension drawing<br>Standardgehäuse u. -steckel, Baubreite 22,5mm,<br>Federkraftklammer steckbar<br>Standard housing and cover, overall width 22.5mm plug-in<br>spring-clamp terminal |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| ⑥ 03.02.15  |   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Index   | www.wieland-electric.com  |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Änderung/Revision   |   |  |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

R1\_188\_1940\_001K\_2 CADW4033 Koetznner 2019-08-09T13:43:25 1.000