

## Fiche produit

Article n° R1.188.1810.0

### Dispositif pour la surveillance circuits sécurisés SNA4043K-A 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 sans 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, connecteur à vis enfichable



|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Article n°        | R1.188.1810.0 |
| EAN               | 4046521293855 |
| 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                                                              |
| bornes à vis, unifilaire / solide                             | 1 x 0,2 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,2 mm² - 1,0 mm²                      |
| bornes à vis, unifilaire avec embouts                         | 1 x 0,25 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,25 mm² - 1,0 mm²                    |
| Min Couple admissible.                                        | 0,5 Nm                                                             |
| Couple maxi admissible.                                       | 0,6 Nm                                                             |
| Couple de serrage                                             | 0,6 Nm                                                             |
| 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 connexion

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| pincas amovibles             | Oui             |
| Type de connexion électrique | Connexion à vis |

#### 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 A²                                            |
| 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 A² 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                                                 | 350 ms                                |
| temps de réponse tA2                                                 | 350 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    | 96,5 mm |



## Dessin technique

| Teil-Nr. / Part No. | Teil-Nr. / Part No. |
|---------------------|---------------------|
| R1.188.0460.0       | R1.188.1840.0       |
| R1.188.0470.0       | R1.188.1850.0       |
| R1.188.0480.0       | R1.188.1860.0       |
| R1.188.0490.0       | R1.188.1870.0       |
| R1.188.0500.1       | R1.188.1880.0       |
| R1.188.0530.1       | R1.188.1890.0       |
| R1.188.0590.0       | R1.188.1900.0       |
| R1.188.0620.0       | R1.188.1910.0       |
| R1.188.0640.0       | R1.188.1920.0       |
| R1.188.0660.0       | R1.188.1930.0       |
| R1.188.0680.0       | R1.188.3250.0       |
| R1.188.0700.2       | R1.188.3290.0       |
| R1.188.0720.2       | R1.188.3360.0       |
| R1.188.0900.1       | R1.188.3480.0       |
| R1.188.0910.1       | R1.188.3580.0       |
| R1.188.0940.1       | R1.188.3590.0       |
| R1.188.0950.1       | R1.188.3620.0       |
| R1.188.0990.0       | R1.188.3640.0       |
| R1.188.1000.0       | R1.188.3660.0       |
| R1.188.1010.0       | R1.188.3710.0       |
| R1.188.1050.0       | R1.188.3810.0       |
| R1.188.1060.0       | R1.188.3830.0       |
| R1.188.1070.0       | R1.188.3840.0       |
| R1.188.1120.0       | R1.188.3910.0       |
| R1.188.1280.0       | R1.188.3930.0       |
| R1.188.1340.0       | R1.188.4020.0       |
| R1.188.1440.0       | R1.188.4100.0       |
| R1.188.1450.0       | R1.188.4110.0       |
| R1.188.1460.0       | R1.188.4120.0       |
| R1.188.1480.0       | 81.030.0100.0       |
| R1.188.1810.0       | 81.030.0101.0       |
| R1.188.1820.0       | 81.030.0110.0       |
| R1.188.1830.0       | 81.030.0111.0       |

  

Dimensions: 114mm (width), 108mm (inner width), 58mm (height), 78mm (total height), 96.5mm (depth), 22.5mm (base thickness).

Wieland logo and part number R1.188.0460.0 are visible on the side view.

  

| Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.<br>Additional data see CATALOG or eCatalog.                                                                                                                                       |                                                                                           | <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a><br><a href="http://eshop.wieland-electric.com">eshop.wieland-electric.com</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------|---------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------|--|--|---------------------------------|--|
| 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! |                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| Fertiltoleranz nach<br>General tolerance                                                                                                                                                                                       | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen<br>CAD-Drawing, no manual modifications allowed | 1. Verwendung:<br>First Use:                                                                                                                         | Statt:<br>Sheet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zeichnung Nr. / Drawing No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> </tbody> </table>                                                                          | Zeichnung Nr. / Drawing No.                                                               | T R1.188.0460.0 01K                                                                                                                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßstab/Scale</th> <th>2014 Tag/Date</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gezeichnet<br/>drawn</td> <td>06.06.</td> <td>Kötznauer</td> </tr> <tr> <td>geprüft<br/>checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>freigegeben<br/>released</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Maßstab/Scale | 2014 Tag/Date | Name | gezeichnet<br>drawn | 06.06. | Kötznauer | geprüft<br>checked                                                                                                                                                                          |  |  | freigegeben<br>released |  |  | Maße in mm/Dimensions are in mm |  |
| Zeichnung Nr. / Drawing No.                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| T R1.188.0460.0 01K                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| Maßstab/Scale                                                                                                                                                                                                                  | 2014 Tag/Date                                                                             | Name                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| gezeichnet<br>drawn                                                                                                                                                                                                            | 06.06.                                                                                    | Kötznauer                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| geprüft<br>checked                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| freigegeben<br>released                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| Datum/File: 030181_E01K.DCD                                                                                                                                                                                                    | Ersatz für/ Replacement for:                                                              | Type                                                                                                                                                 | Benennung/ Title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Date/Tag</th> <th>Von/Für</th> <th>Von/Für</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04.07.14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25.06.14</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Date/Tag                                                                                  | Von/Für                                                                                                                                              | Von/Für                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 04.07.14      |               |      | 25.06.14            |        |           | Maßbildzeichnung/dimension drawing<br>Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm,<br>Schraubenklemmen steckbar<br>standard housing and cover, overall with 22,5mm<br>plug-in pcb terminal |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| Date/Tag                                                                                                                                                                                                                       | Von/Für                                                                                   | Von/Für                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| 04.07.14                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |
| 25.06.14                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |      |                     |        |           |                                                                                                                                                                                             |  |  |                         |  |  |                                 |  |