

## fiche produit

article n° R1.188.1120.0

### dispositif pour la surveillance circuits sécurisés SNO4063K-A DC 12V (A)

Unité de base, 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, 12 V c.c., connecteur à vis  
enfichable



|                   |               |
|-------------------|---------------|
| article n°        | R1.188.1120.0 |
| EAN               | 4015573810518 |
| unité de commande | 1 pièce(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                                  | 55 °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 |
| couple admissible min.                                        | 0,5 Nm                                          |
| couple admissible max.                                        | 0,6 Nm                                          |
| couple de serrage                                             | 0,6 Nm                                          |
| poids                                                         | 0,21 kg                                         |
| normes                                                        | EN ISO 13849-1EN 62061EN 62061                  |
| convient pour les fonctions de sécurité                       | oui                                             |
| avec fonction d'inhibition                                    | non                                             |
| avec boucle de rétroaction                                    | oui                                             |
| avec entrée de démarrage                                      | oui                                             |
| catégorie d'arrêt selon la norme IEC 60204                    | 0                                               |
| possibilité de montage sur rail porteur                       | oui                                             |

### données de connexion

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| bornes amovibles             | oui             |
| type de connexion électrique | connexion à vis |

### application

|         |               |
|---------|---------------|
| version | unité de base |
|---------|---------------|

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| convient pour la surveillance des interrupteurs magnétiques              | oui |
| convient pour le contrôle des détecteurs de proximité                    | oui |
| convient pour la surveillance des circuits d'arrêt d'urgence             | oui |
| adapté à la surveillance des dispositifs de protection optoélectroniques | oui |
| convient pour le contrôle des interrupteurs de position                  | oui |

**circuit de sortie**

|                                                             |                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| circuits de validation                                      | contact normalement ouvert                                   |
| matériel 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                                                         |
| courant thermique max. I <sub>th</sub> , sortie de sécurité | 6 A                                                          |
| courant total max. I <sub>2</sub> de tous les circuits      | 9 A <sup>2</sup>                                             |
| catégorie d'application AC-15 (NO)                          | Ue 230V, Ie 3A                                               |
| catégorie d'application DC-13 (NO)                          | Ue 24V, Ie 2.5A                                              |
| 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                                    |
| nombre de sorties, sécurité, non-différé, avec contact      | 3                                                            |
| nombre de sorties, sécurité, différé, avec contact          | 0                                                            |

**circuit de commande**

|                                                                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| tension de sortie nominale DC                                        | 11 V                                   |
| courant d'entrée (circuit de sécurité / réinitialisation du circuit) | 80 mA                                  |
| courant de crête (circuit de secours / circuit de RAZ)               | 100 mA                                 |
| temps de réponse tA1                                                 | 40 ms                                  |
| temps de réponse tA2                                                 | 600 ms                                 |
| cycle de service min.                                                | 80 ms                                  |
| temps de réarmement tW                                               | > 100 ms                               |
| tR Temps de déclenchement                                            | < 25 ms                                |
| temps de synchronisation tS                                          | leer 200 ms                            |
| temps d'appui l'autorisation du test tTP                             | < 1 ms                                 |
| résistivité maximum, par canal                                       | # (2,5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 50) # |
| type de fonction de commutation des entrées                          | contact normalement ouvert             |
| entrées d'évaluation                                                 | 2 canaux                               |

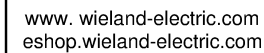
**circuit d'alimentation**

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| tension nominale U                                                  | DC 12 V |
| consommation nominale DC                                            | 2 W     |
| tension de fonctionnement minimale                                  | 10,2 V  |
| tension de fonctionnement max.                                      | 13,2 V  |
| circuit d'alimentation électrique d'isolement - circuit de commande | non     |
| max. tension nominale de l'alimentation de commande à AC 50 Hz      | 13,2 V  |
| tension d'alimentation de commande nominale minimale en CC          | 10,2 V  |
| maximale tension nominale d'alimentation de commande pour DC        | 13,2 V  |
| tension d'alimentation de commande nominale minimale Us à DC        | 10,2 V  |

**dimensions**

|            |         |
|------------|---------|
| profondeur | 114 mm  |
| largeur    | 22,5 mm |
| hauteur    | 96,5 mm |

④



R1\_188\_0460\_001K\_2 CADW3072 Koetzner 2016-04-22T11:27:40 1.000