

**Fiche produit**

Article n° R1.188.2100.0

**Dispositif pour la surveillance circuits sécurisés  
SNV4076SL-A 300S DC 24V**

Unité de base, commande à simple canal ou bicanale via contacts ou semi-conducteurs, réinitialisation automatique / manuelle avec surveillance du bouton de réinitialisation, 3 sorties de courant sécurisées immédiates, 3 sorties de courant sécurisées à déclenchement retardé sans déclencheur supplémentaire, 1 contact de signal immédiat, 0 - 300 secondes par encliquetage, 24 V c.c., connecteurs à vis enfichables



|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Article n°        | R1.188.2100.0 |
| EAN               | 4046521300188 |
| Unité de commande | 1 Piece(s)    |

**certificats/approbations**

**Données techniques**
**général**

|   |   |
|---|---|
| Fonction d'affichage  | 5 LED, grün/rot   |
| 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 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>   |
| bornes à vis, unifilaire avec embouts                         | 1 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Min Couple admissible.  | 0,5 Nm  |
| Couple maxi admissible.                                       | 0,6 Nm  |
| Couple de serrage   | 0,6 Nm  |
| poids   | 0,33 kg   |
| Normes  | EN ISO 13849-1EN 62061  |
| 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                     | 1   |
| possibilité de montage de rail                                | Oui   |

**données de connexion**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| pinces 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                                   |
| Activation des chemins, temps retardé                         | Contact normalement ouvert, sans retard                      |
| 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  |
| Tension de commutation nominale, circuit de signalisation DC  | 24 V   |
| Courant thermique max. Ith, sortie de sécurité                | 6 A  |
| Courant thermique max. Ith, circuit de signalisation          | 2 A  |
| Courant total max. I2 de tous les circuits                    | 40 A <sup>2</sup>  |
| catégorie d'application AC-15 (NO)                            | Ue 230V, Ie 3A   |
| catégorie d'application DC-13 (NO)                            | Ue 24V, Ie 3A  |
| 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                       | 3  |

**Circuit de contrôle**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| temps de réponse tA1                                   | 200 ms                        |
| temps de réponse tA2                                   | 200 ms                        |
| Durée min. d'enclenchement                             | 100 ms                        |
| Temps de réarmement tW                                 | > 50 ms                       |
| tR Temps de déclenchement                              | < 20 ms                       |
| tR Temps de déclenchement, contact retardé (tolérance) | 0 - 300 s (+- 0,1 %, +- 15ms) |
| Type de fonction d'interrupteur des entrées            | Contact normalement ouvert    |
| Entrées d'évaluation                                   | 2 canaux                      |

**Circuit d'alimentation**

|   |         |
|---|---------|
| Tension nominale de l'ONU   | DC 24 V |
| Consommation nominale DC  | 2,8 W   |
| Circuit d'alimentation électrique d'isolement - circuit de commande | Aucun   |
| 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  |

**Dimensions**

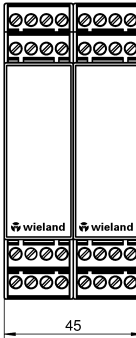
|            |         |
|------------|---------|
| profondeur | 114 mm  |
| largeur    | 45 mm   |
| hauteur    | 96,5 mm |

## Dessin technique

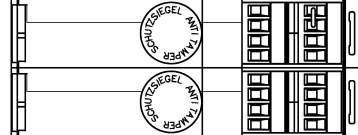
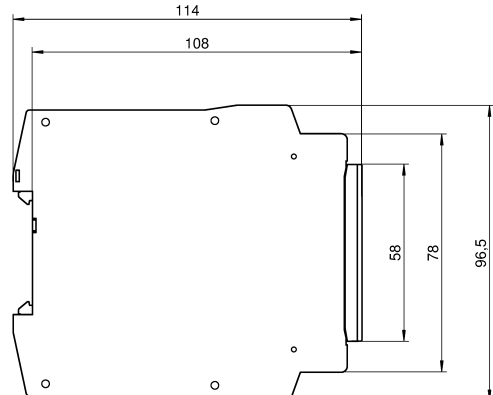
04 - PRE 12/02

⊙

| Teile-Nr. / Part-No. |
|----------------------|
| R1.188.2040.0        |
| R1.188.2070.0        |
| R1.188.2100.0        |
| R1.188.2130.0        |
| R1.188.2160.0        |
| R1.188.2190.0        |
| R1.188.2220.0        |
| R1.188.2250.0        |
| R1.188.2280.0        |
| R1.188.2310.0        |
| R1.188.2340.0        |
| R1.188.2370.0        |
| R1.188.2470.0        |
| R1.188.2500.0        |
| R1.188.2530.0        |
| R1.188.2560.0        |
| R1.188.2590.0        |
| R1.188.2620.0        |
| R1.188.2650.0        |
| R1.188.2680.0        |
| R1.188.2710.0        |
| R1.188.2740.0        |
| R1.188.2770.0        |
| R1.188.2800.0        |
| R1.188.3120.0        |
| R1.188.3510.0        |



45

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog. [www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)  
[eshop.wieland-electric.com](http://eshop.wieland-electric.com)

|  |  |
|--|--|
| ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach NN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document NN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared |  |
| Freiheiten nach General tolerance  | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed<br>1. Verwendung: First Use:  |
| Werkstoff/ Material<br>Maßstab/Scale   | 2014<br>06.06.<br>Kötznner<br>Zeichnung Nr. / Drawing No.<br><b>T R1.188.3120.0 01K</b><br>Maße in mm/Dimensions are in mm   |
| Datei/ File: 030021_A01K_R1.188.3120.0.DCD<br>Ersatz für/ Replacement for:   |  |
| 03.02.15<br>03.02.15<br>03.02.15   | Type<br>Benennung/ Title: Maßbildzeichnung/dimension drawing<br>Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm,<br>Schraubklemmen steckbar<br>standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal |

 Wenn Maßstab angegeben ist, sind alle Abmessungen auf diesen Maßstab zu beziehen.  
 When scale of dimensioning is indicated, all dimensions are to be referred to this scale.

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