

**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 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	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	0,21 kg
Normes	EN ISO 13849-1EN 62061EN 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	0
possibilité de montage de rail	Oui

**données de connexion**

pincés amovibles	Oui
Type de connexion électrique	Connexion à vis

**Application**

Model	appareil de base
-------	------------------

Convient pour la surveillance d'interrupteurs magnétiques	Aucun
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
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
Courant thermique max. Ith, sortie de sécurité	6 A
Courant total max. I2 de tous les circuits	9 A <sup>2</sup>
catégorie d'application AC-15 (NO)	Ue 230V, le 3A
catégorie d'application DC-13 (NO)	Ue 24V, le 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
sortie, sécurité, non-différé, avec contact	3
sortie, sécurité, différé, avec contact	0

**Circuit de contrôle**

Tension nominale de sortie CC	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
Durée min. d'enclenchement	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	lot de console avec crampon
Type de fonction d'interrupteur des entrées	Contact normalement ouvert
Entrées d'évaluation	2 canaux

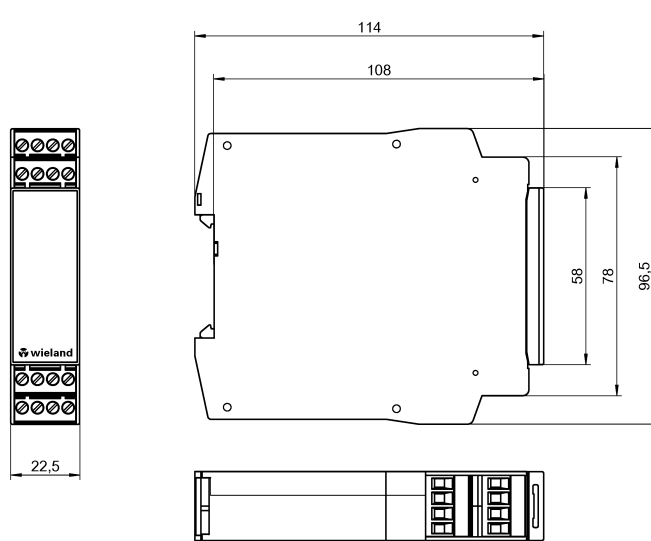



**Circuit d'alimentation**

Tension nominale de l'ONU	DC 12 V
Consommation nominale DC	2 W
Plage de tension de fonctionnement min.	10,2 V
Plage de tension de fonctionnement max.	13,2 V
Circuit d'alimentation électrique d'isolement - circuit de commande	Aucun
Max. tension nominale AC pour les contrôles, 50 Hz	13,2 V
Min. tension nominale DC pour les contrôles	10,2 V
Max. tension nominale DC pour les contrôles	13,2 V
Min. tension nominale d'alimentation de commande DC	10,2 V

**Dimensions**

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

**Dessin technique**

<p style="text-align: center;">04 - PEE 12/02</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Teile Nr. / Part No.</th> <th>Teile Nr. / Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R1.188.0460.0</td><td>R1.188.1840.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0470.0</td><td>R1.188.1850.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0480.0</td><td>R1.188.1860.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0490.0</td><td>R1.188.1870.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0500.1</td><td>R1.188.1880.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0530.1</td><td>R1.188.1890.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0590.0</td><td>R1.188.1900.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0620.0</td><td>R1.188.1910.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0640.0</td><td>R1.188.1920.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0660.0</td><td>R1.188.1930.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0680.0</td><td>R1.188.3250.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0700.2</td><td>R1.188.3290.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0720.2</td><td>R1.188.3360.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0900.1</td><td>R1.188.3480.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0910.1</td><td>R1.188.3580.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0940.1</td><td>R1.188.3590.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0950.1</td><td>R1.188.3620.0</td></tr> <tr><td>R1.188.0990.0</td><td>R1.188.3640.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1000.0</td><td>R1.188.3660.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1010.0</td><td>R1.188.3710.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1050.0</td><td>R1.188.3810.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1060.0</td><td>R1.188.3830.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1070.0</td><td>R1.188.3840.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1120.0</td><td>R1.188.3910.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1280.0</td><td>R1.188.3930.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1340.0</td><td>R1.188.4020.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1440.0</td><td>R1.188.4100.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1450.0</td><td>R1.188.4110.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1460.0</td><td>R1.188.4120.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1480.0</td><td>81.030.0100.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1810.0</td><td>81.030.0101.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1820.0</td><td>81.030.0110.0</td></tr> <tr><td>R1.188.1830.0</td><td>81.030.0111.0</td></tr> </tbody> </table>	Teile Nr. / Part No.	Teile 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		<p style="text-align: right; font-size: small;">             Wenn diese Abbildung als Ersatzteil verwendet wird, muss die Abbildung vollständig und unverändert sein. Bei Änderungen muss dies durch den Hersteller bestätigt werden.         </p> <p style="text-align: center;">             Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.              Additional data see CATALOG or eCatalog.         </p> <p style="text-align: right;"> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>  <a href="http://eshop.wieland-electric.com">eshop.wieland-electric.com</a> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">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</td> </tr> <tr> <td>Freiheiten nach General tolerance</td> <td>                 CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen                  CAD-Drawing, no manual modifications allowed             </td> </tr> <tr> <td>                 22.04.16                  17.03.15                  03.02.15                  04.07.14                  25.06.14             </td> <td>                 2014                  Tag/ Date                  Name                  Kötznner                  Zeichnung Nr. / Drawing No.  <b>T R1.188.0460.0 01K</b>                  Maße in mm/Dimensions are in mm             </td> </tr> <tr> <td colspan="2">                 Ersatz für / Replacement for:             </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td colspan="2">                 Benennung/ Title                  Maßbildzeichnung/Dimension drawing                  Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm,                  Schrauben/Merkmale stockbar                  standard housing and cover, overall with 22.5mm                  plug-in pcb terminal             </td> </tr> </table>	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	22.04.16 17.03.15 03.02.15 04.07.14 25.06.14	2014 Tag/ Date Name Kötznner Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b> Maße in mm/Dimensions are in mm	Ersatz für / Replacement for:				Benennung/ Title Maßbildzeichnung/Dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal	
Teile Nr. / Part No.	Teile 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																																																																																	
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																																																																																	
22.04.16 17.03.15 03.02.15 04.07.14 25.06.14	2014 Tag/ Date Name Kötznner Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b> Maße in mm/Dimensions are in mm																																																																																	
Ersatz für / Replacement for:																																																																																		
																																																																																		
Benennung/ Title Maßbildzeichnung/Dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Bauteile 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal																																																																																		

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