

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.3620.0

**Stillstandswächter SNS 4074K-A DC 24V 9,9 HZ**

Stillstandswächter (Frequenzbereich 0,1 - 9,9 Hz) mit Bypass-Funktion, automatischer-/ manueller Reset mit Reset-Taster-Überwachung, 4 sichere Halbleiterausgänge, DC 24 V, Schraubklemmen steckbar



Art. Nr.	R1.188.3620.0
EAN	4049088101939
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Funktionsanzeige	12 LED, grün/rot
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen	EN 60664-1
Schutzart nach EN 60529 (Gehäuse)	IP40
Schutzart nach EN 60529 (Klemmen)	IP20
Betriebsumgebungstemperatur min.	-25 °C
Betriebsumgebungstemperatur max.	55 °C
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, eindrätig/feindrätig	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>
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse	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>
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewicht	0,16 kg
Normen	EN ISO 13849-1 EN 62061 EN 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	ja
Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	ja

Stoppkategorie nach IEC 60204	0
Tragschienenmontage möglich	ja

**Anschlussdaten**

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss

**Anwendung**

Ausführung	Grundgerät
Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	nein
Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern	ja

**Ausgangskreis**

Freigabestrompfade	Halbleiter (plus-schaltend), sicherheitsgerichtet
Meldestrompfade	Halbleiter (plus-schaltend), nicht sicherheitsgerichtet
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC	30 V
Max. therm. Dauerstrom I	2 A
Max. Summenstrom I <sup>2</sup> aller Strompfade	4 A <sup>2</sup>
Kurzschlusschutz (Schliesser)	kurzschlussfest
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehafet	2
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehafet	4

**Steuerkreis**

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	3 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	3,8 mA
Min. Einschalt-dauer	100 ms
Wiederbereitschaftszeit t <sub>W</sub>	> 100 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	100 m
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

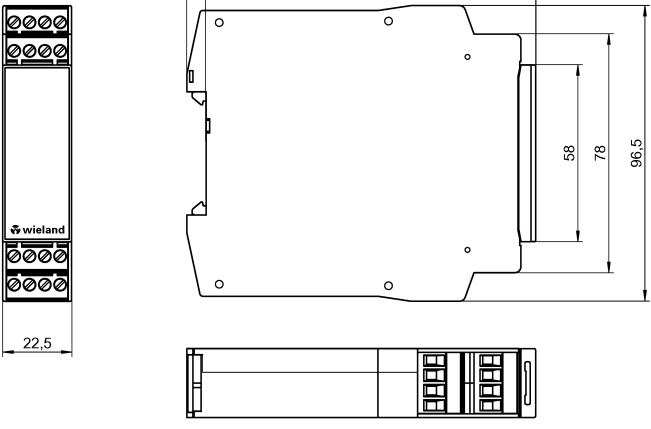

**Versorgungskreis**

Nennspannung U	DC 24 V
Bemessungsleistung DC	1,8 W
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	30 V

**Abmessungen**

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	96,5 mm

**Technische Zeichnung**

<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		<div style="text-align: right; font-size: 8px;">             Wenn Maßstab angegeben, sind alle Dimensionen auf diesen Maßstab zu beziehen.              When scale of drawing is indicated, all dimensions are to be referred to this scale.           </div>
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>Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.</p> <p style="text-align: right;">www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com</p>																																																																						
<p>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</p>																																																																						
Freitoleranz nach General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed																																																																				
1. Verwendung: First Use:		Blatt: Sheet:																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> <th>Zeichnung Nr. / Drawing No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>06.06.</td> <td>Kötzner</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>T R1.188.0460.0 01K</b></td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.	gezeichnet drawn	06.06.	Kötzner	<b>T R1.188.0460.0 01K</b>	geprüft checked			gezeichnet drawn			Maße in mm/Dimensions are in mm																																																						
2014	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.																																																																			
gezeichnet drawn	06.06.	Kötzner	<b>T R1.188.0460.0 01K</b>																																																																			
geprüft checked																																																																						
gezeichnet drawn																																																																						
Detail/ File: 030181_E01K.DCD		Ersatz für / Replacement for:																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> <th>Benennung/ Title</th> <th>Maßbildzeichnung/Dimension drawing</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>04.07.14</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="font-size: 0.8em;">Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td>25.06.14</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2014	Tag/ Date	Name	Benennung/ Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing	gezeichnet drawn	04.07.14			Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal	geprüft checked	25.06.14																																																									
2014	Tag/ Date	Name	Benennung/ Title	Maßbildzeichnung/Dimension drawing																																																																		
gezeichnet drawn	04.07.14			Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schrauben/Merkmale stockbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal																																																																		
geprüft checked	25.06.14																																																																					
Änderung/ Revision																																																																						

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