

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. R1.188.3660.0

**Stillstandswächter SNS 4084K-A DC 24V 9,9 HZ**

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



Art. Nr.	R1.188.3660.0
EAN	4049088108471
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 13849-1EN 62061EN 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	nein
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
Schaltennennspannung, 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. Einschaltdauer	100 ms
Wiederbereitschaftszeit t <sub>W</sub>	> 100 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	100 m
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

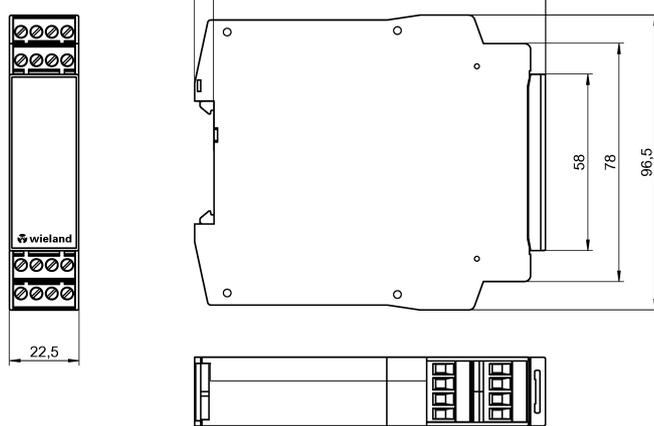
**Versorgungskreis**

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		<p style="text-align: right; font-size: small;">             Wenn die Abmessungen in Klammern angegeben sind, sind die Abmessungen in den Klammern zu verwenden.              When dimensions in parentheses are given, the dimensions in parentheses are to be used.           </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> <input type="checkbox"/> CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen  <input type="checkbox"/> CAD-Drawing, no manual modifications allowed         </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geplant planned</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>freigegeben released</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> <td>           Zeichnung Nr. / Drawing No.  <b>T R1.188.0460.0 01K</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">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;">   <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">           Benennung/ Title: 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	<input type="checkbox"/> CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen <input type="checkbox"/> CAD-Drawing, no manual modifications allowed	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geplant planned</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>freigegeben released</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	2014	Tag/ Date	Name	gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner	geprüft checked			geplant planned			freigegeben released			Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b>	Maße in mm/Dimensions are in mm		Ersatz für / Replacement for:		 <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>		Benennung/ Title: 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	<input type="checkbox"/> CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen <input type="checkbox"/> CAD-Drawing, no manual modifications allowed																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>2014</th> <th>Tag/ Date</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gezeichnet drawn</td> <td>05.06.</td> <td>Kötzner</td> </tr> <tr> <td>geprüft checked</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>geplant planned</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>freigegeben released</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	2014	Tag/ Date	Name	gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner	geprüft checked			geplant planned			freigegeben released			Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>T R1.188.0460.0 01K</b>																																																																																			
2014	Tag/ Date	Name																																																																																																	
gezeichnet drawn	05.06.	Kötzner																																																																																																	
geprüft checked																																																																																																			
geplant planned																																																																																																			
freigegeben released																																																																																																			
Maße in mm/Dimensions are in mm																																																																																																			
Ersatz für / Replacement for:																																																																																																			
 <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>																																																																																																			
Benennung/ Title: 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 CAD3072 Koetznner 2016-04-22T11:27:40 1.000