



Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger, Metallgehäuse 40 mm, Schleischartglieder 2Ö, mit M12-Stecker, Kunststoff 5-polig, maximal 125 V, 4 A, 2 Ö angeschlossen, 5 Anfahrrichtungen. Funktionsfähig bei -40 °C Schock- und Schwingprüfung nach DIN EN 61373, Kategorie 1B. Der dazu passende getrennte Betätiger 3SE5000-0AV./W. muss separat bestellt werden.

<b>Produkt-Markennamen</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Mechanische Sicherheitsschalter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SE5
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	3SE5000-0AV01 Standardbetätiger, 3SE5000-0AV02 Betätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AV03 Betätiger mit Querbefestigung, 3SE5000-0AV04 Radiusbetätiger links, 3SE5000-0AV05 Universalbetätiger, 3SE5000-0AV06 Radiusbetätiger rechts, 3SE5000-0AV07 Heavy Duty Betätiger, 3SE5000-0AW11 Kunststoffbetätiger, 3SE5000-0AW21 Edelstahlbetätiger
<ul style="list-style-type: none"> <li>der optionalen Betätiger</li> </ul>	
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	125 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	1,5 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
<b>Schockfestigkeit</b>	30g / 11 ms Kategorie 1, Klasse B
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-27</li> <li>für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000 000
thermischer Strom	4 A
Material des Gehäuses des Schalterkopfs	Metall
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	B
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
SVHC Stoffname	Blei - 7439-92-1
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	124 mm
Breite des Sensors	40 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 ... +85 °C -40 ... +90 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2

<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	4 A
• bei 125 V Bemessungswert	4 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
• bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
<b>Gehäuse</b>	
<b>Bauform des Gehäuses</b>	Quader, schmal
<b>Material des Gehäuses</b>	Metall
<b>Beschichtung des Gehäuses</b>	kathodische Tauchlackierung
<b>Ausführung des Gehäuses gemäß Norm</b>	Ja
<b>Antriebskopf</b>	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	ohne
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Zwangsöffner
<b>Schaltprinzip</b>	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
<b>Ausführung der Kabeleinführung</b>	M12-Stecker
<b>Ausführung der Steckverbindung</b>	M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21, Pin 2= 22, Pin 3= 31, Pin 4= 32, Pin 5= PE
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraubbefestigung
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Stecker M12, fest
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
<b>Kommunikation/ Protokoll</b>	
<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	ohne
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
Anteil gefahrbringender Ausfälle bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
<b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>	1 000 000
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	Funktionale Sicherheit	Sonstige	Umwelt
-----------------------------	------------------------	----------	--------



[Bestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

##### Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

##### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5114-0QV10-1AJ4>

##### CAX-Online-Generator

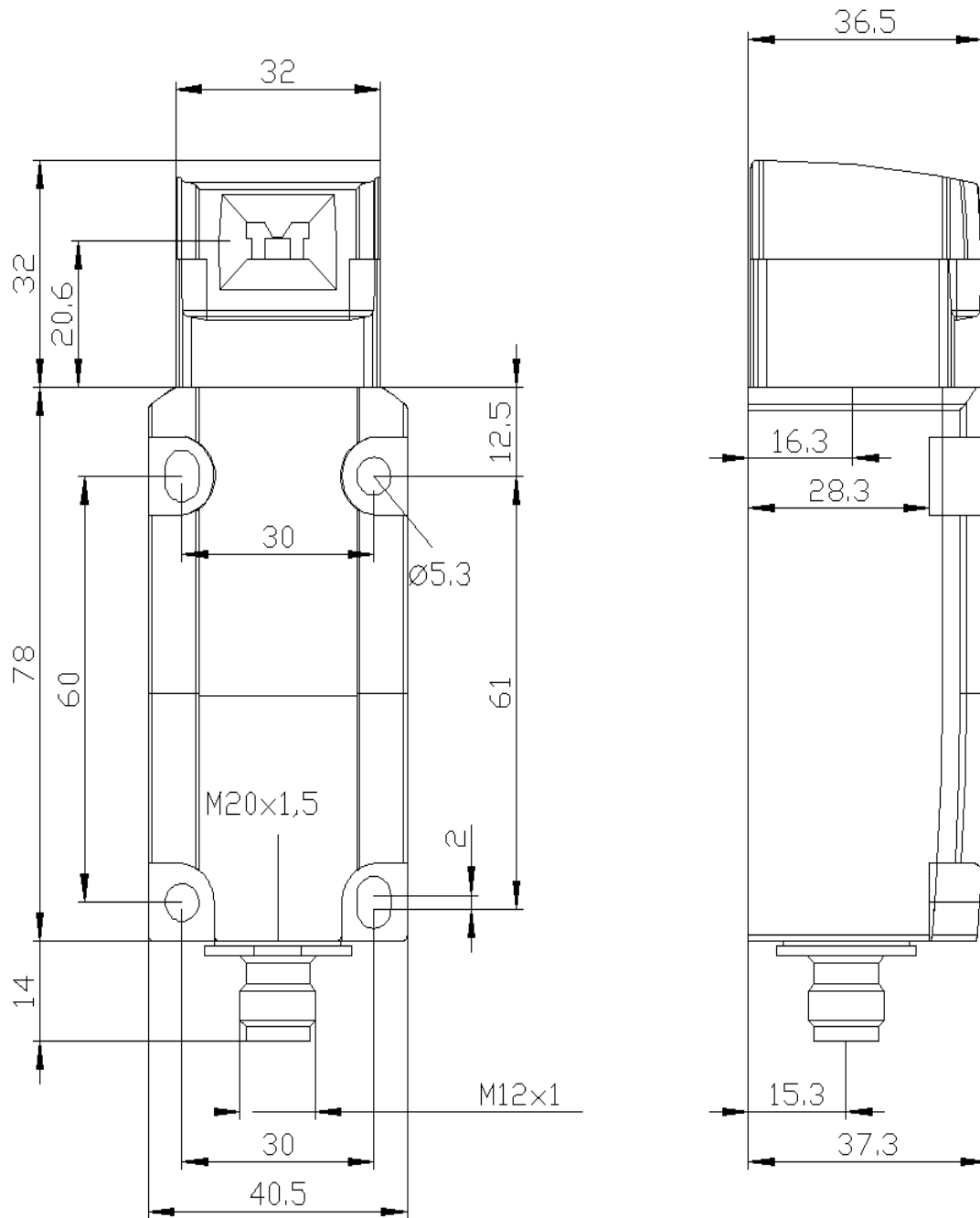
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-0QV10-1AJ4>

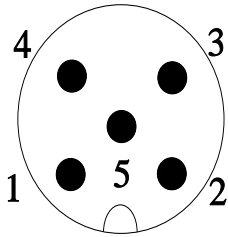
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-0QV10-1AJ4>

##### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5114-0QV10-1AJ4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-0QV10-1AJ4&lang=de)





1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	31
4	BK = Black	→	32
5	GN/YE = Green/Yellow	→	⊕

