



Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger
 Metallgehäuse, 40 mm nach DIN EN 50041 1S/1Ö Schleikontakte
 mit M12-Stecker, 5-polig, feste Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22
 Pin3=13, Pin4=14 Pin5=PE 5 Anfahrrichtungen der dazu passende
 getrennte Betätiger 3SE5000-0AV0. muss separat bestellt werden

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Bezeichnung | Positionsschalter mit getrenntem Betätiger |
| Hersteller-Artikelnummer | 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"> der optionalen Betätiger | |

| Allgemeine technische Daten | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> Zwangsöffnung | Ja |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert | 125 V |
| Verschmutzungsgrad | Klasse 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 1,5 kV |
| Schutzart IP | IP66/IP67 |
| Schwingfestigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-6 | 0,35 mm / 5g |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| • typisch | 1 000 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch | 1 000 000 |
| Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | 6 000 |
| thermischer Strom | 4 A |
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | B |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | 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 |
| Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung | 20 N |
| Betriebsstrom bei AC-15 | |
| • bei 24 V Bemessungswert | 4 A |
| • bei 125 V Bemessungswert | 4 A |
| Betriebsstrom bei DC-13 | |
| • bei 24 V Bemessungswert | 3 A |
| • bei 125 V Bemessungswert | 0,55 A |

Gehäuse

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Bauform des Gehäuses | Quader, schmal |
| Material des Gehäuses | Metall |
| Beschichtung des Gehäuses | kathodische Tauchlackierung |
| Ausführung des Gehäuses gemäß Norm | Ja |

Antriebskopf

| | |
|-------------------------------------------|--------------|
| Ausführung des Betätigungselements | ohne |
| Ausführung der Schaltfunktion | Zwangsöffner |

Anschlüsse/Klemmen

| | |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Stecker M12, fest |
|------------------------------------------------|-------------------|

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung der Kabeleinführung | M12-Stecker |
| Ausführung der Steckverbindung | M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21, Pin 2= 22, Pin 3= 13, Pin 4= 14, Pin 5= PE |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -25 ... +85 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +90 °C |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|-----------------|--------------------|
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |

Approbationen/Zertifikate

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



sonstiges

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5114-0RV10-1AC5>

CAX-Online-Generator

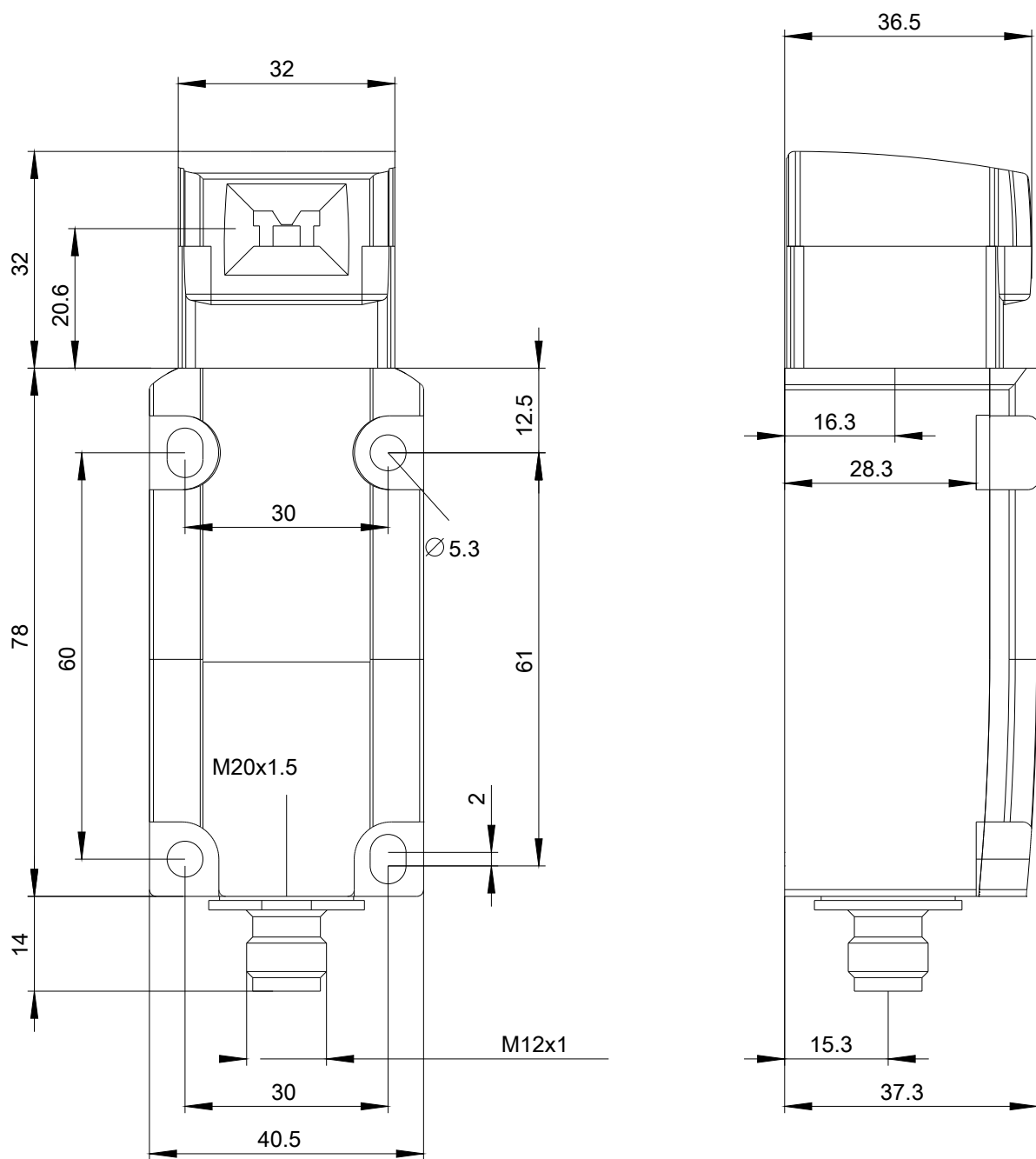
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-0RV10-1AC5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-0RV10-1AC5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-0RV10-1AC5&lang=de



letzte Änderung:

13.04.2017