



Magnetschalter Schaltelement 25 x 88 mm, für Türanschlag links Schaltglieder:
Sicherheitskontakte 2Ö mit Stecker M8, 4-polig mit Kombi-Anschluss
Schraub/Rastanschluss mit LED, der dazu passende Schaltmagnet 3SE6714-2CA
oder um 90° versetzt 3SE6724-2CA

| | |
|--|--|
| Produkt-Markennamen | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Magnetschalter |
| Ausführung des Produkts | rechteckige Gebereinheit |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SE66 |
| Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Stromkreise | Ja |
| Allgemeine technische Daten | |
| Produktfunktion | |
| • Zwangsöffnung | Nein |
| • Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte | Nein |
| • Quer-/ Kurzschlusskennung | Ja |
| Spannungsart der Betriebsspannung | DC |
| Schutzart IP | IP67 |
| Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 | Sinushalbwellen 30g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 | 10 ... 55 Hz: 1 mm |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | S |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 07/01/2006 |
| SVHC Stoffname | Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8 |
| Höhe des Sensors | 25 mm |
| Länge des Sensors | 13 mm |
| Breite des Sensors | 88 mm |
| Material der aktiven Fläche des Sensors | Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur während Betrieb | -25 ... +70 °C |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung | |
| Spannungsart | DC |
| Betriebsspannung Bemessungswert | 24 V |
| Betriebsstrom Bemessungswert | 10 mA |
| Betriebsleistung Bemessungswert | 0,24 W |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | 2 |
| Anzahl der Öffner sicherheitsgerichtet | 2 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der Schließer sicherheitsgerichtet | 0 |
| Gehäuse | |
| Material des Gehäuses | Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast |
| Anschlagrichtung der Tür | links |
| Betätigungselement | |
| Ausführung des Betätigungselements | Magnet |
| Anzeige | |
| Ausführung der Auswerteeinheit erforderlich | Ja |
| Kontakt | |

| | |
|---|--------|
| Schaltfrequenz | 5 Hz |
| gesicherter Schaltabstand AUS | 17 mm |
| gesicherter Schaltabstand EIN | 7 mm |
| Ausführung der Schaltfunktion | Öffner |
| Anzahl der Schaltkontakte für Meldefunktion | 0 |
| • sicherheitsgerichtet | 0 |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|------------------------|--------------------|
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |
|------------------------|--------------------|

Anschlüsse/ Klemmen

| | |
|--|---------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Stecker M8, 4-polig |
|--|---------------------|

Eingänge/ Ausgänge

| | |
|--|---|
| Anzahl der Halbleiterausgänge | |
| • für Meldefunktion | 0 |
| • sicherheitsgerichtet | 0 |
| Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement | |
| • als Öffner | |
| — sicherheitsgerichtet unverzögert schaltend | 2 |
| • als Schließer sicherheitsgerichtet unverzögert schaltend | 0 |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

| | |
|--|------------|
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 12 500 000 |
| Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508 | 3 |
| Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 | e |
| Anteil gefahrbringender Ausfälle | |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 50 % |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 | 20 a |
| Kategorie gemäß EN 954-1 | 4 |

Approbationen/ Zertifikate

| | | | |
|------------------------------------|---|---|------------------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |
|------------------------------------|---|---|------------------------------|

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



| | |
|------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung | Sonstige |
|------------------------------|-----------------|



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

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=3SE6614-4CA01>

CAX-Online-Generator

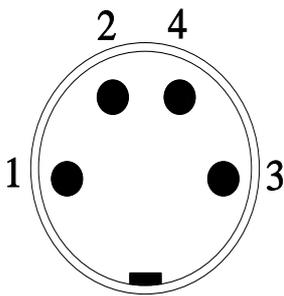
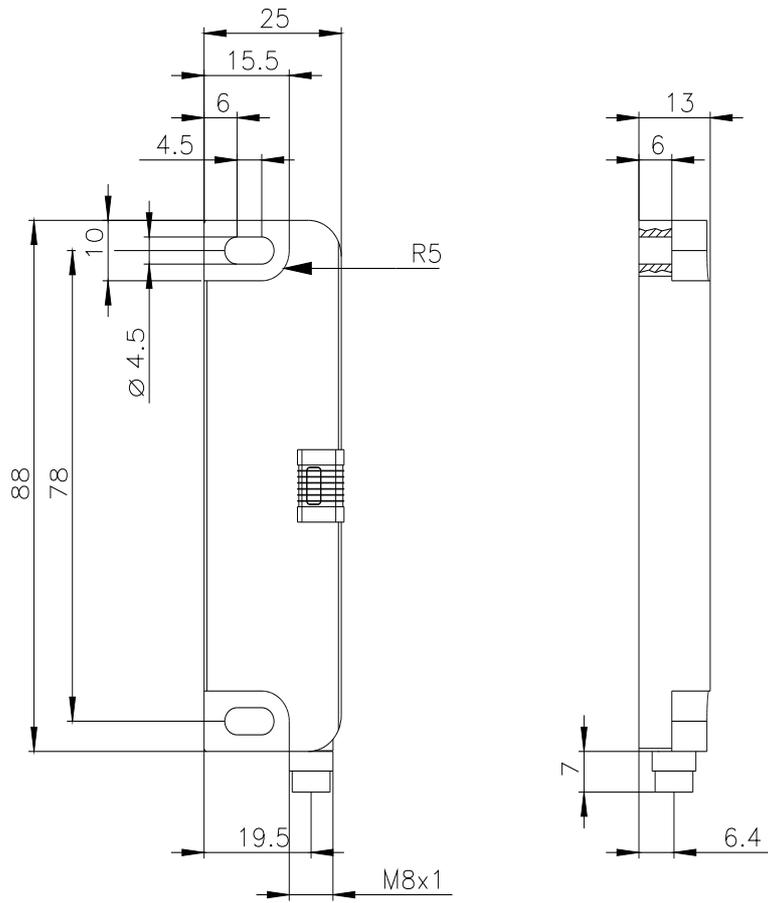
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE6614-4CA01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE6614-4CA01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE6614-4CA01&lang=de



| | | |
|-------|---|-------|
| PIN 1 | → | 21(+) |
| PIN 2 | → | 22(-) |
| PIN 3 | → | 11 |
| PIN 4 | → | 12 |

