



SIRIUS POSITIONSSCHALTER;
KUNSTSTOFFGEHAEUSE 31MM;NACH EN50047,
1S/10E SPRUNGKONTAKTE MIT M12-STECKER, 5-
POLIG, FEST MIT 2 LED, GELB/GRUEN, 24V DC,
TEFLONSTOESSEL PIN-BELEGUNG: PIN1=21,
PIN2=22, PIN3=13 UND LED GRUEN, PIN4=14 UND
LED GELB, PIN5=MASSE LED

| | | |
|--|--|---|
| Produkt-Bezeichnung | | Standard-Positionsschalter |
| Hersteller-Artikelnummer | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • der mitgelieferten Schaltkontakte | | 3SE5234-1CC05-1AF3 3SE5000-0CA00 |

Allgemeine technische Daten:

| | | |
|--|----|--------------|
| Produktfunktion | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung | | Ja |
| Isolationsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | V | 125 |
| Verschmutzungsgrad | | Klasse 3 |
| Schockfestigkeit | | 30g / 11 ms |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 | | 30g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit | | 0,35 mm / 5g |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 | | 0,35 mm / 5g |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | kV | 0,8 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • typisch | | 15 000 000 |
| Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | | 6 000 |
| thermischer Strom | A | 6 |
| Material des Gehäuses des Schalterkopfes | | Kunststoff |
| Schutzart IP | | IP65 |
| Betriebsmittelkennzeichen | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 | | B |

| | | |
|--|----|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 81346-2 | | B |
| Wirkprinzip | | mechanisch |
| Wiederholgenauigkeit | mm | 0,05 |
| Explosionsschutz-Kategorie für Staub | | ohne |
| Explosionsschutz-Kategorie für Gas | | ohne |
| Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung | N | 20 |
| Betriebsstrom | | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei DC-13 — bei 24 V Bemessungswert | A | 3 |

Gehäuse:

| | | |
|---|--|----------------|
| Bauform des Gehäuses | | Quader, schmal |
| Material des Gehäuses | | Kunststoff |
| Beschichtung des Gehäuses | | sonstige |
| Ausführung des Gehäuses gemäß Norm | | Ja |

Antriebskopf:

| | | |
|---|--|------------------|
| Ausführung des Betätigungselements | | Teflonstößel |
| Normbezeichnung des Schalterkopfs | | EN 50047, Form B |
| Form des Schalterkopfes | | Wölbung |
| 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= Masse LED |

Kommunikation/ Protokoll:

| | | |
|-------------------------------------|--|------|
| Ausführung der Schnittstelle | | ohne |
|-------------------------------------|--|------|

Umgebungsbedingungen:

| | | |
|--|----|-------------|
| Umgebungstemperatur | | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb | °C | -25 ... +60 |
| <ul style="list-style-type: none"> während Lagerung | °C | -40 ... +90 |

Versorgungsspannung:

| | | |
|--|---|----|
| Spannungsart der Versorgungsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> der optionalen LED-Anzeige | | DC |
| Versorgungsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> der LED | V | 24 |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

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

Approbationen/ Zertifikate:

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|--|---|---|
|  CCC |  |  EG-Konf. |
|  CSA | | spezielle Prüfbescheinigungen n |
|  UL | | |

sonstiges

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE52341CC051AF3>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3SE52341CC051AF3/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE52341CC051AF3&lang=de



letzte Änderung:

09.03.2015