



Positionsschalter Kunststoffgehäuse, 31 mm nach DIN EN 50047 1S/1Ö
 Sprungkontakte mit M12-Stecker, 5-polig, fest 2x LEDs gelb/grün DC 24 V
 Teflonstößel Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13 und LED grün, Pin4=14
 und LED gelb, Pin5=Masse LED

Produkt-Markennamen	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> der mitgelieferten Schaltkontakte 	3SE5000-OCA00
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	125 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	1 kV
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 	30g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	15 000 000
thermischer Strom	4 A
Material des Gehäuses des Schalterkopfs	Kunststoff
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
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
SVHC Stoffname	Blei - 7439-92-1 Imidazolidin-2-thion - 96-45-7
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	75,7 mm
Breite des Sensors	31 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung 	-25 ... +60 °C -40 ... +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> bei 24 V Bemessungswert 	3 A

Gehäuse	
Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Kunststoff
Beschichtung des Gehäuses	sonstige
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja
Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	Kuppenstößel, Kunststoffstößel
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047, Form B
Form des Schalterkopfs	Wölbung
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1
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
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung der optionalen LED-Anzeige	DC
Versorgungsspannung der LED	24 V
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)



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



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[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=3SE5234-1CC05-1AF3>

CAX-Online-Generator

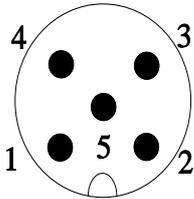
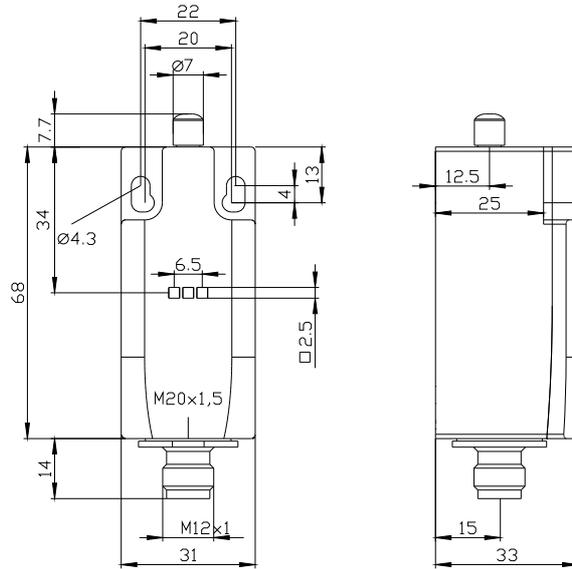
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5234-1CC05-1AF3>

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

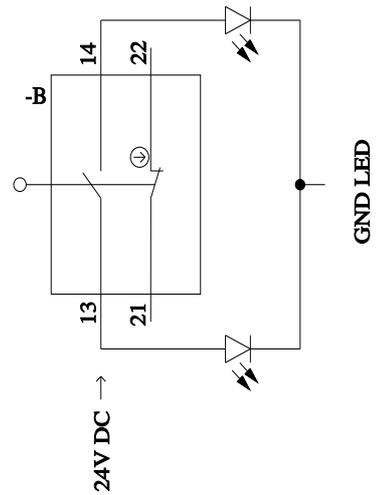
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5234-1CC05-1AF3>

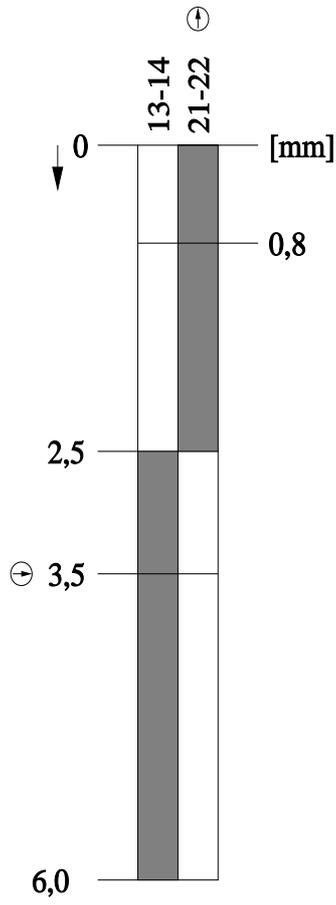
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5234-1CC05-1AF3&lang=de



1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	13+LED-Green
4	BK = Black	→	14+LED-Yellow
5	GY = Grey	→	GND LED





letzte Änderung:

11.03.2024 