



Sicherheits-Positionsschalter mit getrenntem Betätiger Kunststoffgehäuse, 31 mm Geräteanschluss 1x (M20x 1,5) Schleifschaltglieder 1S/2Ö mit 2 LEDs gelb/grün DC 24 V 5 Anfahrrichtungen der dazu passende getrennte Betätiger 3SE5000-0AV0. muss separat bestellt werden

Produkt-Markennamen	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheitsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
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, 3SE5000-0AW42 Betätiger mit Vertikalbefestigung Edelstahlbuchse, 3SE5000-0AW43 Betätiger mit Querbefestigung Edelstahlbuchse, 3SE5000-0AW51 Edelstahlbetätiger, 3SE5000-0AW52 Edelstahlbetätiger mit Vertikalbefestigung, 3SE5000-0AW53 Edelstahlbetätiger mit Querbefestigung, 3SE5000-0AW11 Kunststoffbetätiger
<ul style="list-style-type: none"> der optionalen Betätiger 	
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	1 kV
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	30g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 	
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
thermischer Strom	10 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-Sicherungsinsertes flink	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungsinsertes gG	6 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
SVHC Stoffname	Imidazolidin-2-thion - 96-45-7
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	104 mm
Breite des Sensors	31 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-40 ... +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne

Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei DC-13	
• 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	ohne
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
Ausführung der Kabeleinführung	1x (M20 x 1,5)

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

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

Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Anteil gefahrbringender Ausfälle bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000

Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)



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



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[Bestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

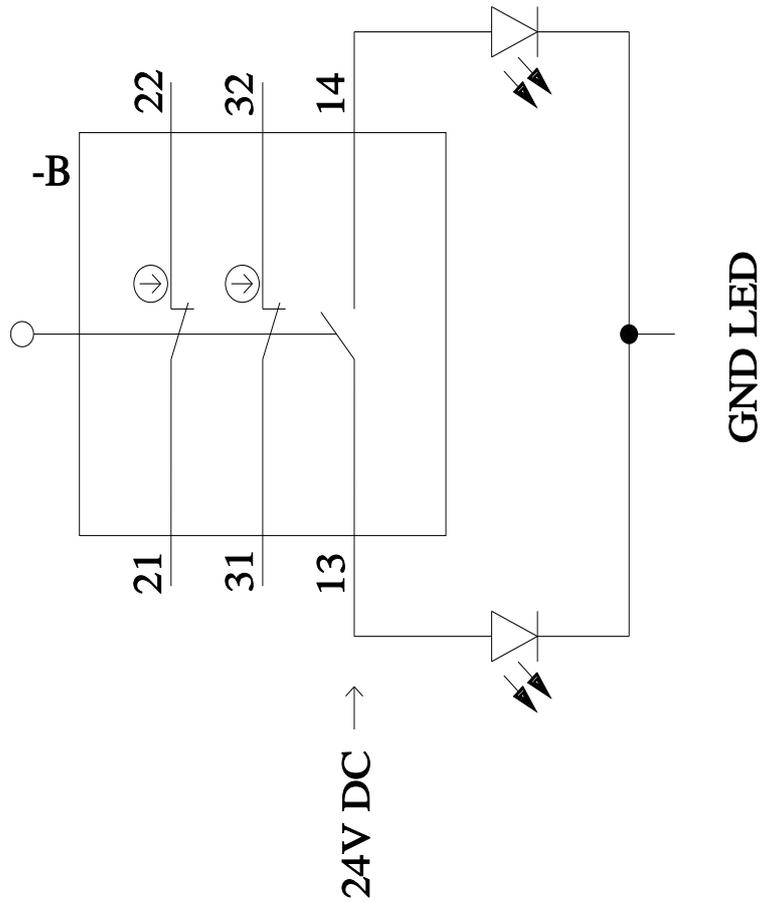
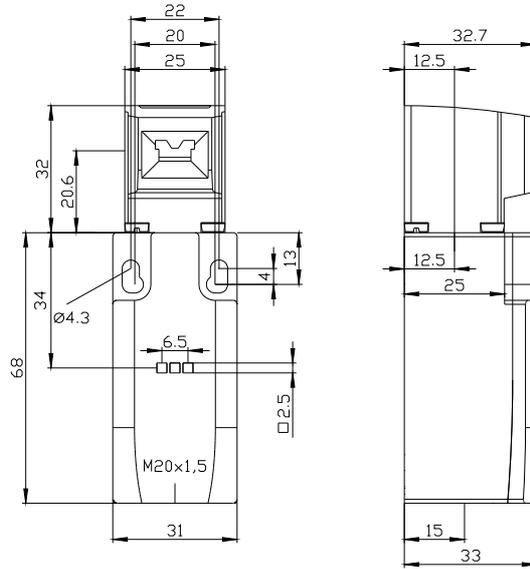
Weitere Informationen

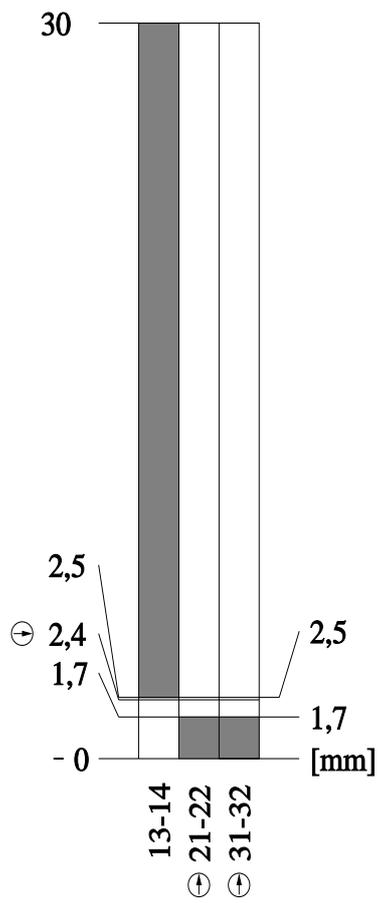
Informationen zur Verpackung

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

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

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





letzte Änderung:

11.03.2024 