

Positionsschalter Kunststoffgehäuse 40 mm Schwenkhebel
 längenverstellbar Metallhebel mit Rasterbohrung Kunststoffrolle 19
 mm nach DIN EN 50041 Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/1Ö
 Sprungkontakte Schwenkantrieb rechts/links einstellbar



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnnummer	<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters 3SE5132-0CA00 • des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter 3SE5000-0AJ00 • des mitgelieferten Betätigungshebels 3SE5000-0AA60 • der mitgelieferten Schaltkontakte 3SE5000-0CA00 • des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel 3SE5132-0AA00
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
• Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP66/IP67

Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-6 	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> typisch 	15 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-15 bei 230 V typisch 	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	10 A
Material des Gehäuses des Schalterkopfes	Kunststoff
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	6 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	0,25 N·m
Länge des Sensors	192 mm
Breite des Sensors	40 mm
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> bei 24 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert 	6 A 6 A 6 A 4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> bei 24 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert bei 250 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert 	3 A 0,55 A 0,27 A 0,12 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne

Gehäuse

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

Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	Metallhebel längenverstellbar mit Rastung, Kunststoffrolle 19 mm
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041, Form A
Form des Schalterkopfes	Rolle
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) • feindrätig mit Aderendbearbeitung 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) • bei AWG-Leitungen eindrätig 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) • bei AWG-Leitungen mehrdrätig 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
Ausführung der Kabeleinführung	1x (M20 x 1,5)

Kommunikation/ Protokoll

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb -25 ... +85 °C • während Lagerung -40 ... +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne

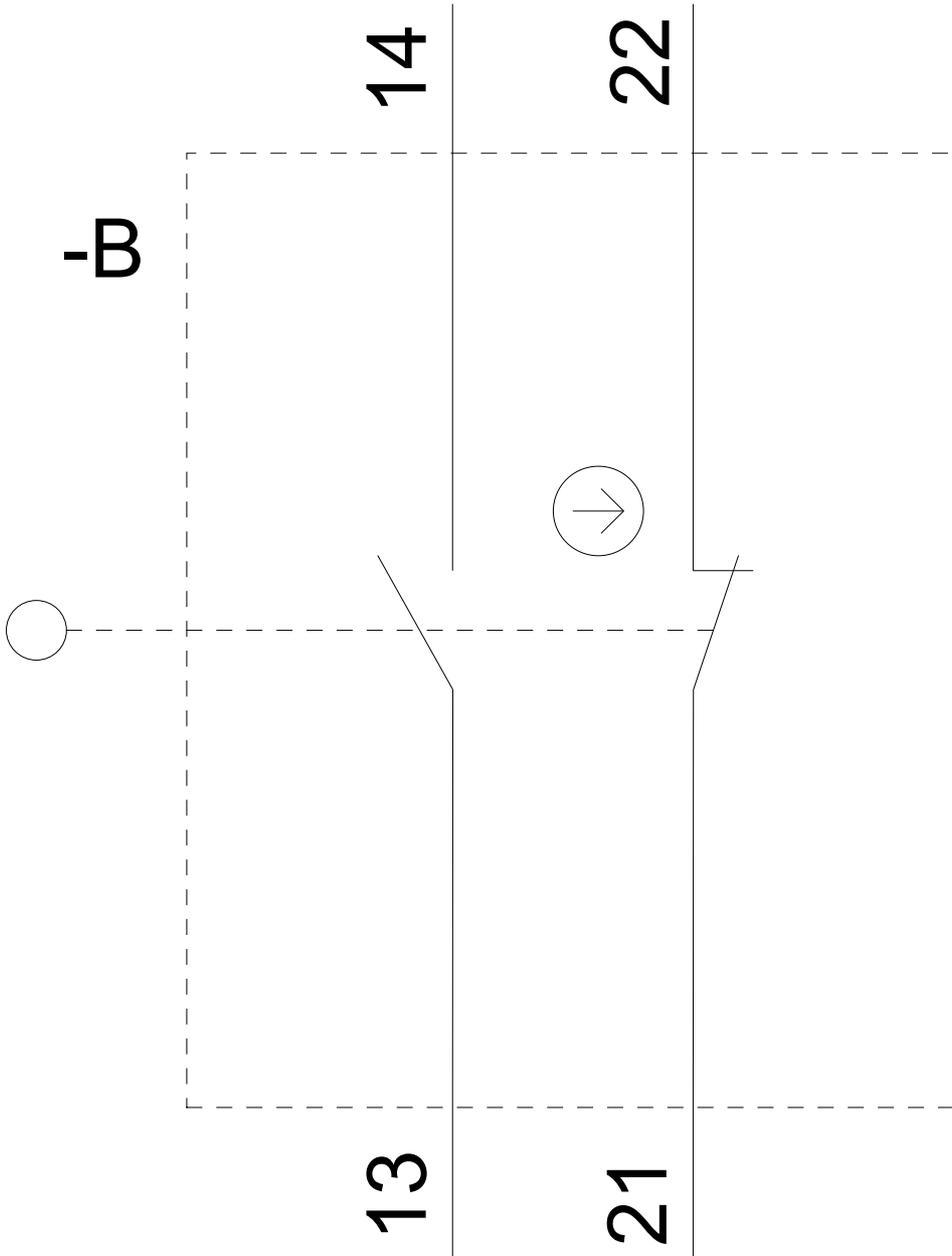
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

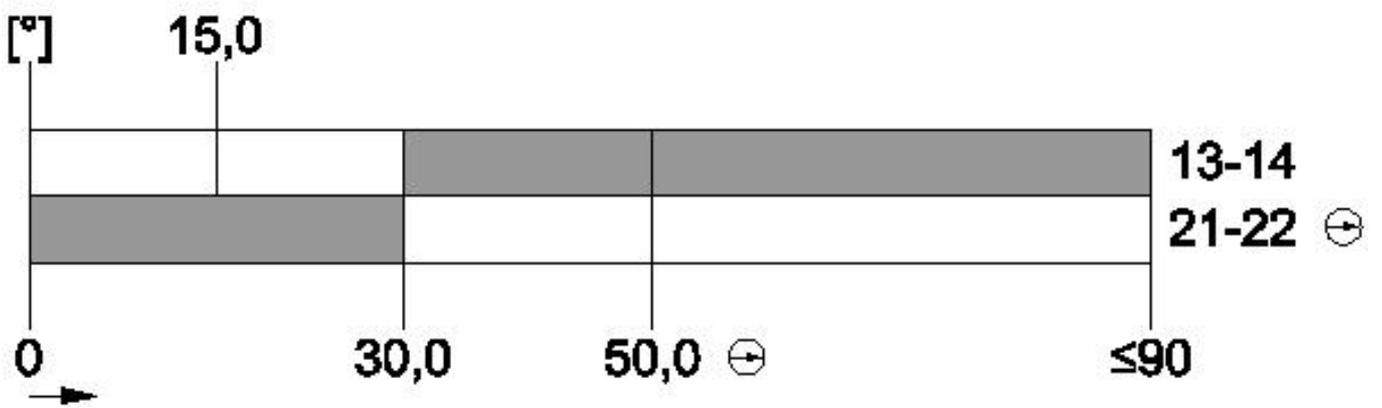
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Sonstige
 CCC	 CSA	 EAC	 EG-Konf.
		Baumusterprüfscheinigung	Bestätigungen

Weitere Informationen





letzte Änderung:

19.07.2018