SIEMENS

Datenblatt 3SE5212-0KD10



Positionsschalter Metallgehäuse IP66/IP67 nach DIN EN 50047, 31 mm Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Schleichkontakte Rollenstößel mit Zentralbefestigung und Kunststoffrolle 10 mm

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
 des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter 	3SE5000-0AD10
 der mitgelieferten Schaltkontakte 	3SE5000-0KA00
 des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel 	3SE5212-0AC05
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	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	15 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) 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 Schalterkopfs	Metall
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	В
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
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	110,4 mm
Breite des Sensors	31 mm

Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei AC-15	
bei 24 V Bemessungswert	6 A
bei 124 V Bernessungswert bei 120 V Bemessungswert	6 A
bei 240 V Bemessungswert bei 240 V Bemessungswert	6 A
bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert	4 A
Betriebsstrom bei DC-13	40
bei 24 V Bemessungswert	3 A
bei 24 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert	0,55 A
bei 250 V Bemessungswert bei 250 V Bemessungswert	0,27 A
bei 200 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert	0,12 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete	ohne
Kommunikation	onie
Gehäuse	
Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja
Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	Rollenstößel, Kunststoffrolle
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047, Form C
Form des Schalterkopfs	Rolle
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
eindrähtig	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)
 bei AWG-Leitungen eindrähtig 	1x (20 16), 2x (20 18)
 bei AWG-Leitungen mehrdrähtig 	1x (20 16), 2x (20 18)
Ausführung der Kabeleinführung	1x (M20 x 1,5)
Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
 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	
angomonio i rodanteadooding	





<u>Bestätigungen</u>







|--|

Weitere Informationen

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=3SE5212-0KD10

CAx-Online-Generator

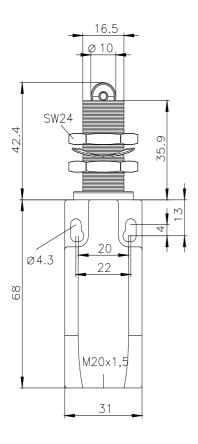
 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3SE5212-0KD10}$

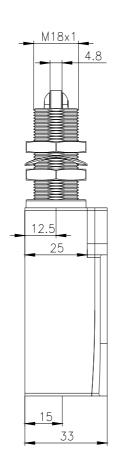
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

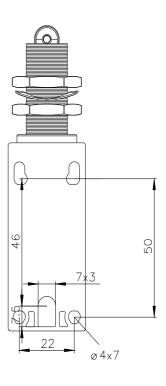
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5212-0KD10

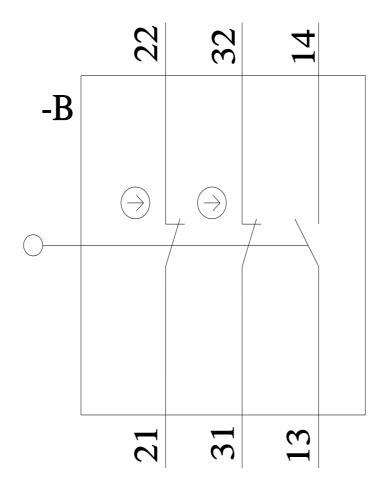
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

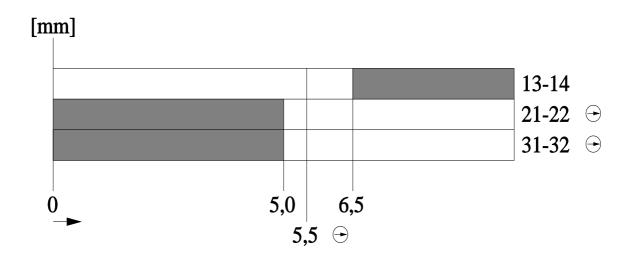
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-0KD10&lang=de











letzte Änderung:

3/23/2022