



Basisschalter für Positionsschalter 3SE51 Metallgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041 mit Stecker 6+PE nach EN 43651 mit 2 LED, gelb/grün DC 24 V 1S/1Ö Schleichkontakte ohne Antriebskopf Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=14 und LED grün, Pin4=13 und LED gelb, Pin5=nicht angeschlossen, Pin6=Masse LED dazu passende Kabeldose 3SY3123

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters 3SE5115-1BA00-1AF2 • der mitgelieferten Schaltkontakte 3SE5000-0BA00
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung 	Ja
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	250 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
Schutzart IP	IP65
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)	
• typisch	15 000 000
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
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
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	111,7 mm
Breite des Sensors	40 mm
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne

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	sonstiges, ohne, Basisschalter mit LED und Stecker
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner mit entsprechendem zwangsöffnendem Antriebskopf
Schaltprinzip	Schleichschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	1

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker, 6+PE nach EN 43651
Ausführung der Kabeleinführung	Stecker, 6+PE nach EN 43651
Ausführung der Steckverbindung	Stecker 6+PE: Pin 1= Klemme21, Pin 2= 22, Pin 3= 13/LED grün, Pin 4= 14/LED gelb, Pin 5= n.b., Pin 6= Masse LED, PE angeschlossen

Kommunikation/ Protokoll

Ausführung der Schnittstelle ohne

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb -25 ... +60 °C
- während Lagerung -40 ... +90 °C

Explosionsschutz-Kategorie für Staub ohne

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung

- der optionalen LED-Anzeige DC

Versorgungsspannung

- der LED 24 V

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage beliebig

Befestigungsart Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfung](#)

[scheinigung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Sonstige

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5115-1BA00-1AF2>

CAX-Online-Generator

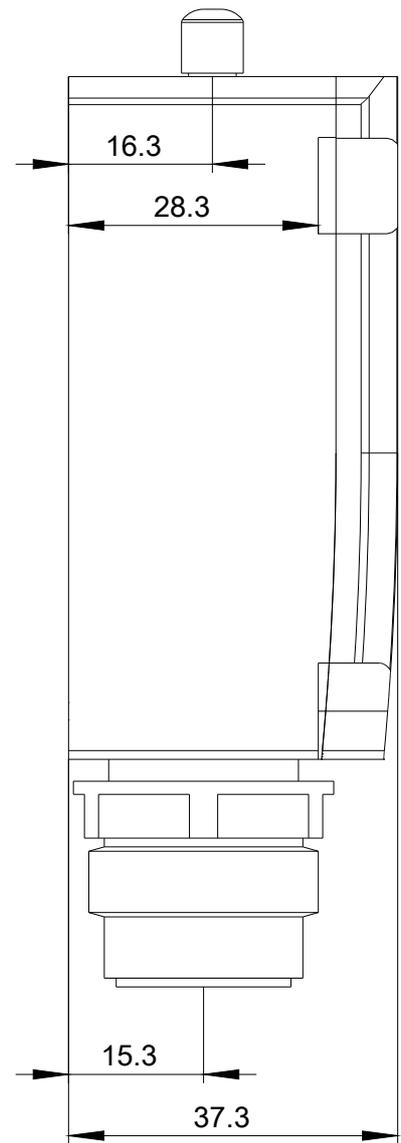
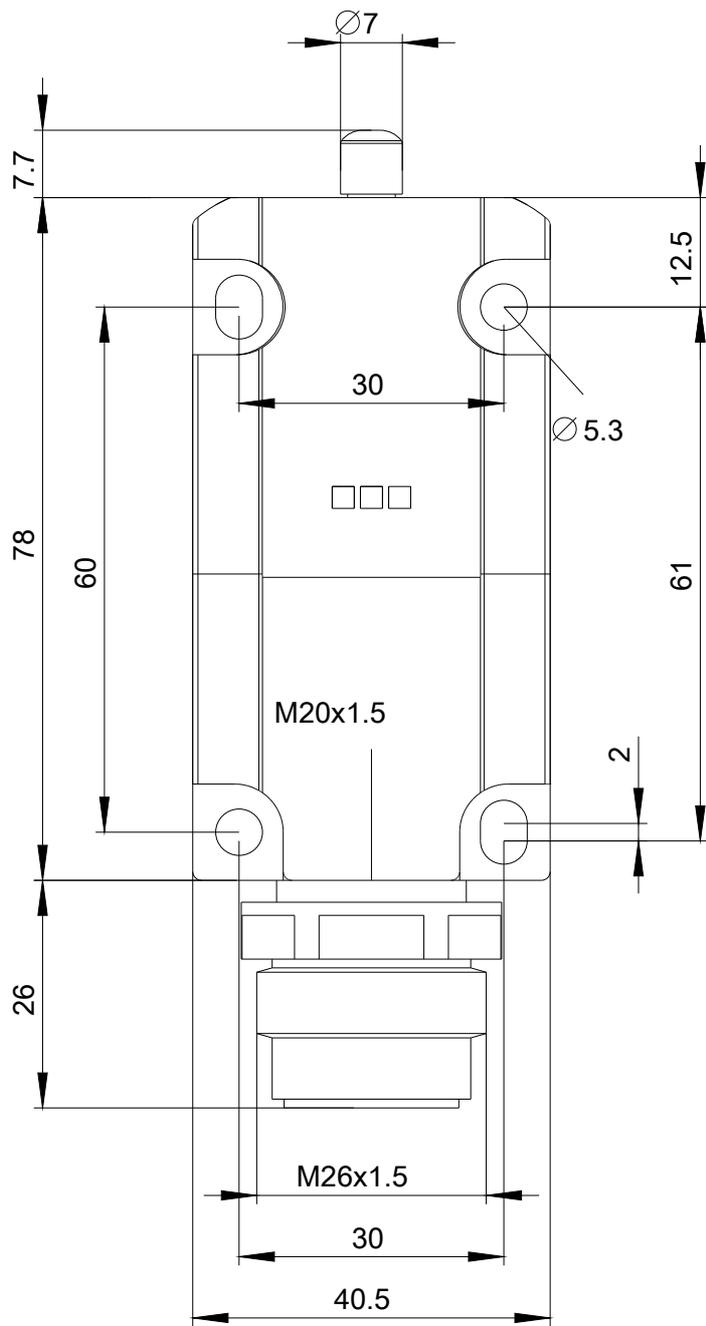
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5115-1BA00-1AF2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5115-1BA00-1AF2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5115-1BA00-1AF2&lang=de



letzte Änderung:

19.07.2018