

Berührungsloser Sicherheitsschalter-RFID rechteckig 106 mm x 25 mm individuell kodiert mehrfach anlernbar mit M12 Stecker 8-polig. Betätiger 3SE6310-0BC01 separat bestellen.



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	RFID-Sicherheitsschalter
Ausführung des Produkts	rechteckige Gebereinheit
Produkttyp-Bezeichnung	3SE63
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Stromkreise	Ja

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung • Quer-/ Kurzschlusserkennung 	<p>Nein</p> <p>Ja</p>
Produkteigenschaft	individuell codiert, mehrfach anlernbar, ohne Magnetastung
Spannungsart der Betriebsspannung	DC
Schutzart IP	IP65, IP67, IP69k
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 	Sinushalbwelle 30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 	10 ... 55 Hz: 1 mm
Spannungsart	DC
Höhe des Sensors	22 mm

Länge des Sensors	106 mm
Breite des Sensors	25 mm
Material der aktiven Fläche des Sensors	Kunststoff
mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig einbaubar
Betriebsspannung Bemessungswert	24 V
Betriebsstrom Bemessungswert	600 mA
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	Steckverbinder M12
Übertragungsfrequenz Nennwert	125 kHz

Gehäuse

Material des Gehäuses	Kunststoff
Material des Kabelmantels	PVC

Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	RFID
---	------

Kontakt

Schaltfrequenz	1 Hz
Schaltabstand	12 mm
gesicherter Schaltabstand AUS	16 mm
gesicherter Schaltabstand EIN	10 mm
Ausführung der Schaltfunktion	plusschaltend
Anzahl der Schaltkontakte für Meldefunktion <ul style="list-style-type: none"> • sicherheitsgerichtet 	1

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, 8-polig
Leitungslänge maximal	30 m

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508	3
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	e
Kategorie gemäß EN 954-1	4

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-25 ... +70 °C
--	----------------

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	26,4 ... 20,4 V
----------------------------	-----------------

Eingänge/ Ausgänge

Ausgangsstrom	0,5 A
Ausgangsstrom am sicherheitsgerichteten Ausgang maximal	0,25 A

Anzeige

Ausführung der Auswerteeinheit erforderlich	Ja
--	----

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart

Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Sonstige
-----------------------------	--	-----------------------	----------



[Baumusterprüfscheinigung](#)



[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=3SE6315-0BB02>

CAX-Online-Generator

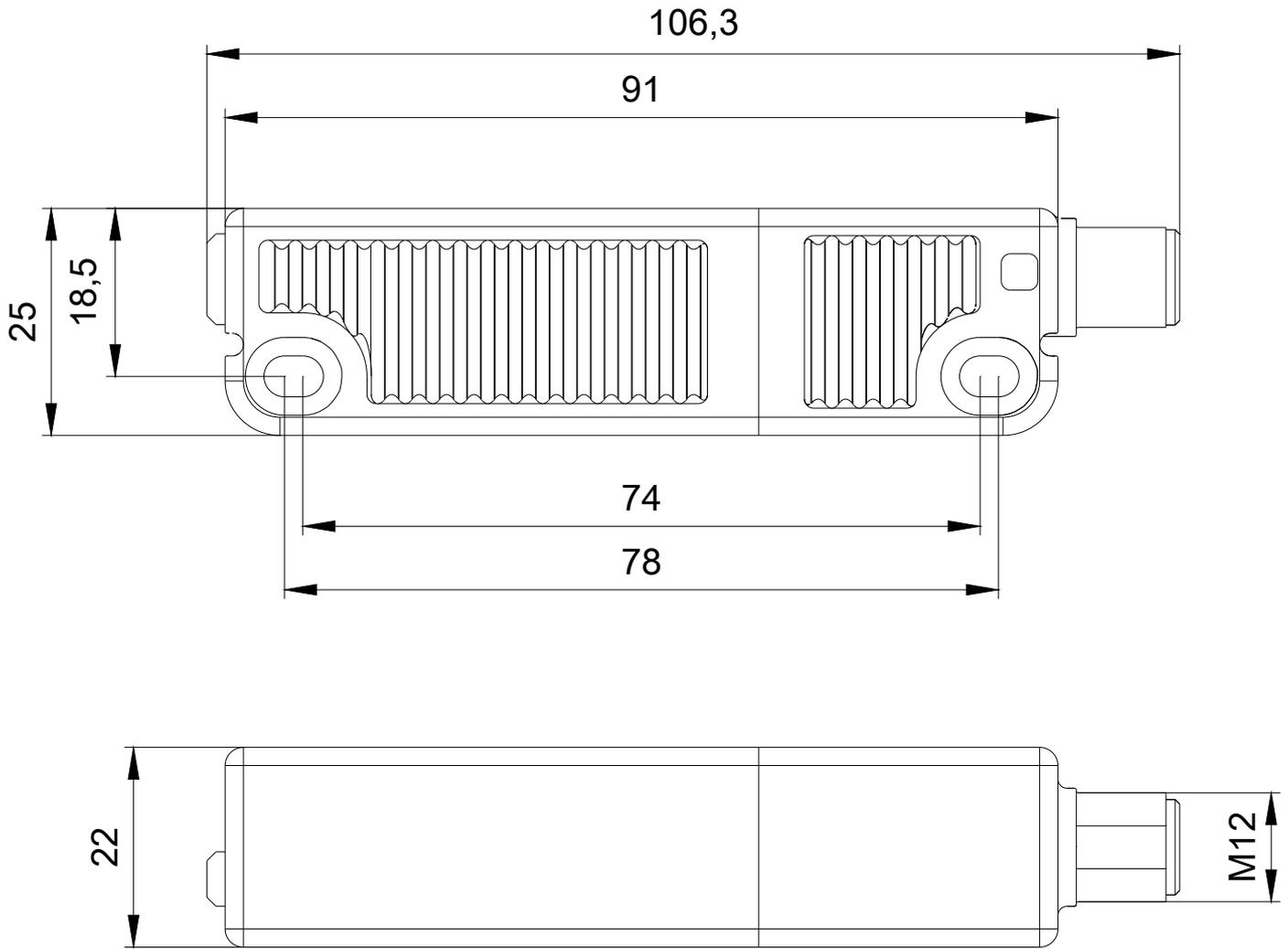
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE6315-0BB02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE6315-0BB02>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE6315-0BB02&lang=de



letzte Änderung:

11.07.2018