



Magnetschalter Schaltelement, rechteckig klein 26 x 36 mm, für Türanschlag links, Schaltglieder: Sicherheitskontakte 2Ö Meldekontakt 1Ö mit 3 m Anschlusskabel ohne LED, der dazu passende Schaltmagnet 3SE6714-3CA oder um 90° versetzt 3SE6724-3CA

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Magnetschalter
Ausführung des Produkts	rechteckige Gebereinheit
Produkttyp-Bezeichnung	3SE66
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Stromkreise	Ja
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
• Zwangsöffnung	Nein
• Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	Nein
• Quer-/ Kurzschlusserkennung	Ja
Spannungsart der Betriebsspannung	DC
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwellen 30g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz: 1 mm
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.07.2006
Spannungsart	DC
Höhe des Sensors	36 mm
Länge des Sensors	13 mm
Breite des Sensors	26 mm
Material der aktiven Fläche des Sensors	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
mechanische Einbaubedingung für Sensor	quasibündig einbaubar
Betriebsspannung Bemessungswert	75 V
Betriebsstrom Bemessungswert	400 mA
Betriebsleistung Bemessungswert	10 W
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	3
Anzahl der Öffner sicherheitsgerichtet	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer sicherheitsgerichtet	0
Gehäuse	
Material des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Anschlagrichtung der Tür	links
Material des Kabelmantels	PVC
Betätigungselement	
Ausführung des Betätigungselements	Magnet
Kontakt	
Schaltfrequenz	5 Hz
gesicherter Schaltabstand AUS	15 mm

gesicherter Schaltabstand EIN	5 mm
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner
Anzahl der Schaltkontakte für Meldefunktion	1
• sicherheitsgerichtet	0

Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Leitungslänge	3 m

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	12 500 000
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508	3
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	e
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 ... +70 °C
-------------------------------------	----------------

Eingänge/ Ausgänge

Anzahl der Halbleiterausgänge	
• für Meldefunktion	0
• sicherheitsgerichtet	0
Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement	
• als Öffner	
— für Meldefunktion unverzögert schaltend	1
— sicherheitsgerichtet unverzögert schaltend	2
• als Schließer sicherheitsgerichtet unverzögert schaltend	0

Anzeige

Ausführung der Auswerteeinheit erforderlich	Ja
--	----

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schraubbefestigung
------------------------	--------------------

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit
-----------------------------	--	--

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

Konformitätserklärung



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)

[Bestätigungen](#)

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=3SE6617-3CA04>

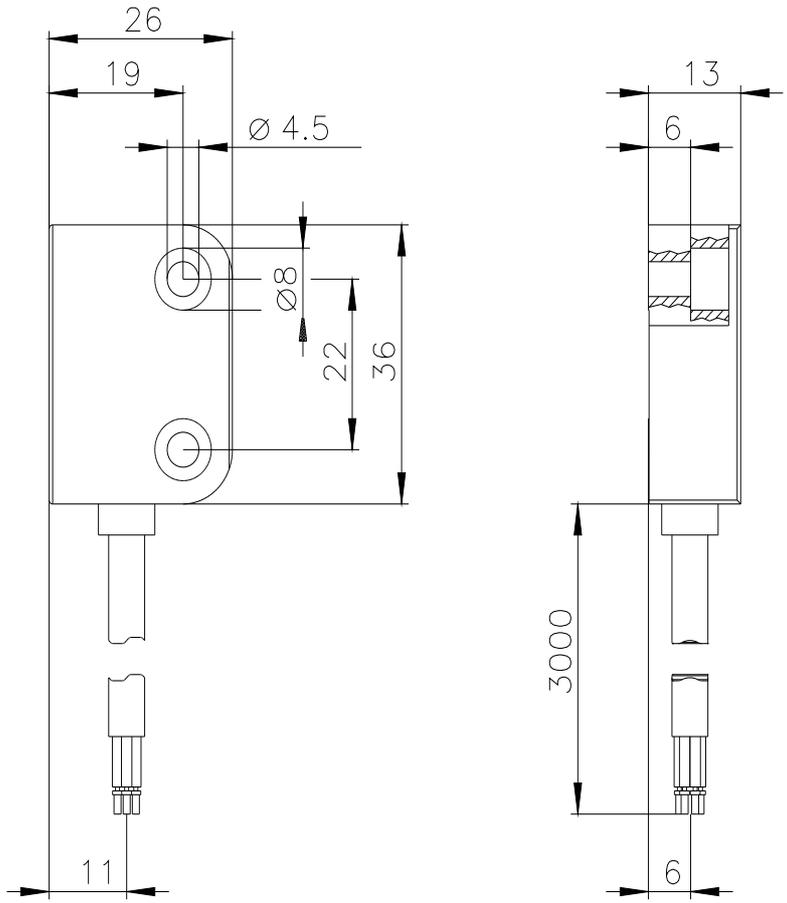
CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE6617-3CA04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE6617-3CA04>

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



GN = Green	→	21
YE = Yellow	→	22
GY = Grey	→	11
PK = Pink	→	12
WH = White	→	31
BN = Brown	→	32

