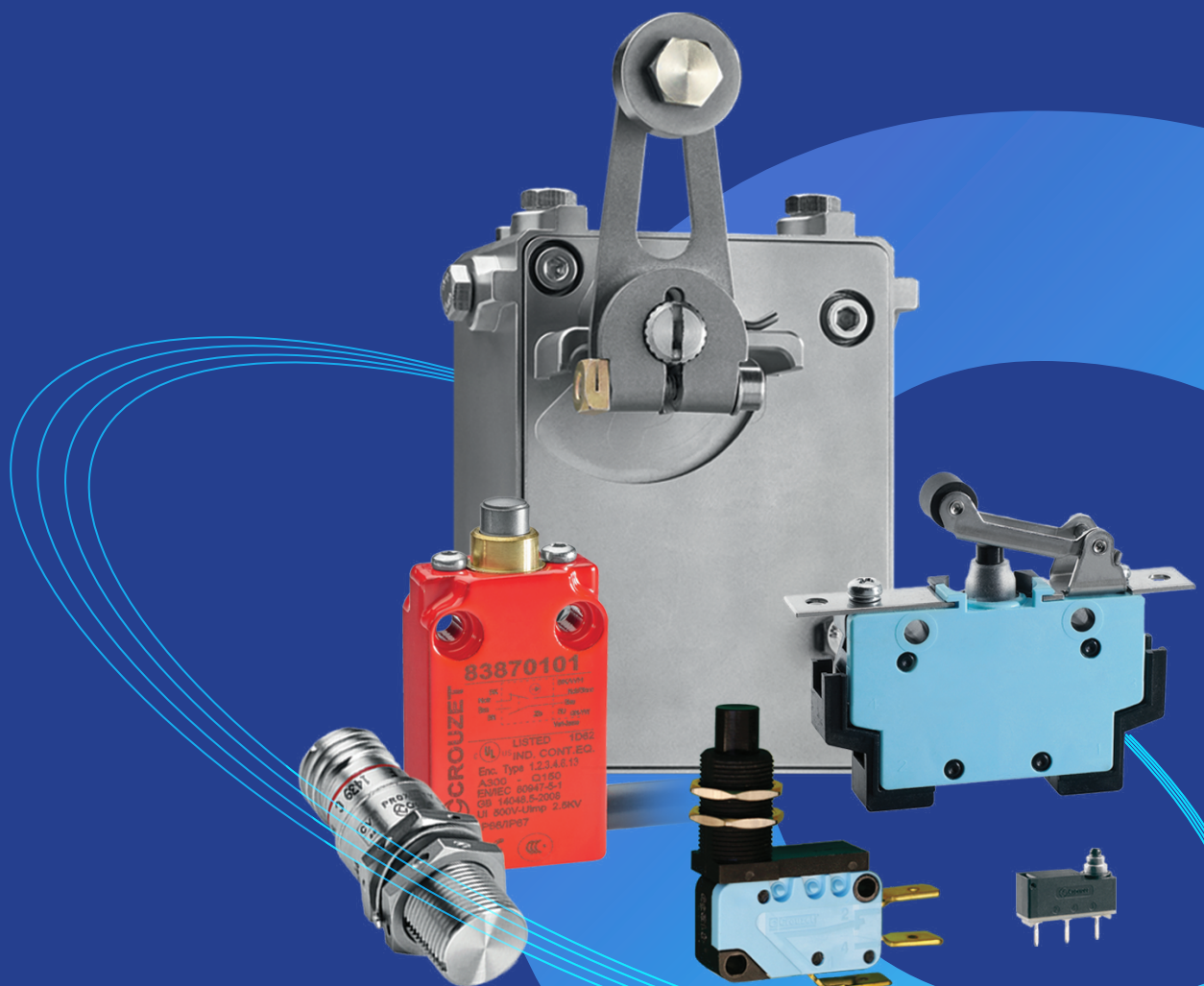


SCHALTER & NÄHERUNGSSCHALTER

Produktübersicht



WER IST CROUZET

Crouzet ist ein unabhängiges Unternehmen, dass elektromechanische und elektronische Komponenten für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen **Luft- und Raumfahrt, Transport, Energie, Bauwesen und Maschinenindustrie** herstellt.

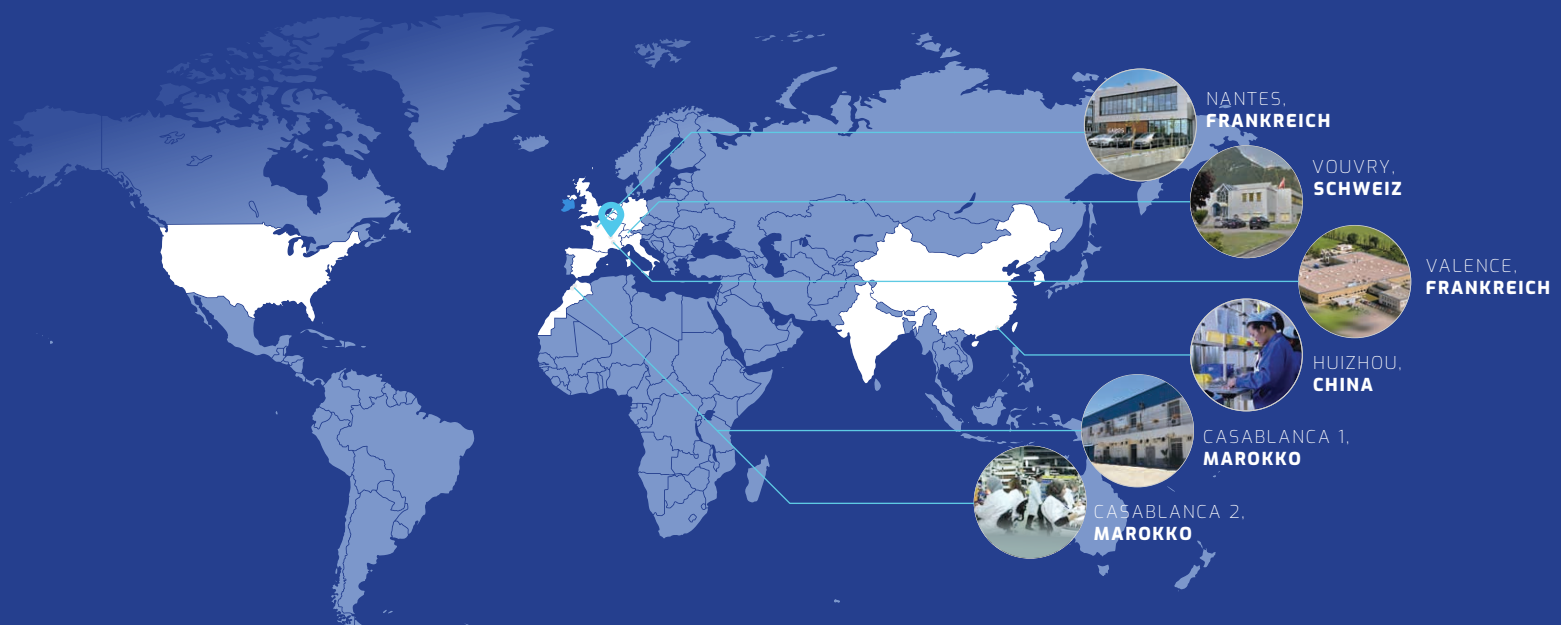
Crouzet bietet **Schalter und Sensoren, elektromechanische Aktuatoren, elektrische Schutzausrüstungen, Cockpit-Steuerungen, Automatisierungssteuerungen und -relais sowie Instrumentierungsleistungen** an.

Crouzet blickt seit 1921 auf eine enge Zusammenarbeit mit Kunden im Bereich der Produktentwicklung zurück – von Standardkomponenten bis hin zu vollkommen maßgeschneiderten Lösungen.

Crouzet's Kunden und Partner können sich darauf verlassen, dass ihre Erwartungen von unseren Teams auf der ganzen Welt immer erfüllt und oft sogar übertroffen werden. Mit einem starken Engagement für Innovation konzentrieren sich unsere Experten auf die Entwicklung und Bereitstellung des richtigen Produkts für die richtige Anwendung.

Crouzet ist Ihr verlässlicher Partner für die industriellen Herausforderungen von heute und morgen.

WELTWEITE PRÄSENZ



MIKROSCHALTER

ALLE PRODUKTE SIND
SCHNAPPSCHALTER

		SUB-SUBMINIATUR			SUBMINIATUR			MINIATUR			SONDERLICH			STANDARD		SONDERLICH		ANSPRUCHSVOLLE UMGEBUNGEN				SCHALTER -Sitz	
ALLE PRODUKTE SIND SCHNAPPSCHALTER																							
SERIES		V5S 8320	83228 83229	V5D 83194 83141	V4/V4D 83170 8327	V4S 8318	83132 83133 83134	83151 83560	V3/V3D 83161/160 8326	V3S/V3DS 83169 8329	83139	PBX 8324	83106/109 83111/112 83154	83123	8387 8388	8383 8384	83589	83731 83732 83733	83777 83778	83770 83771	8399Ex	8399Nuc	839921**
Max. Strom bei 250 V~		4 A	5 A	5 A	12 A	10 A	6 A	5 A	25 A	10 A	6 A	10 A	16 A	10 A	10 A	10 A	8 A	10 A	4 A	4 A	1 A	1 A	4 A
Ausführung für niedrige Last		I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)		I (mA)		I (mA)		I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)
Hohe DC-Schaltleistung Blasmagnet																							
Doppelunterbrechung							Za*				Za*	Zb*	Za*		Zb*	Za*							
Zwangsöffnung																							
Bistabile Ausführung (Rastfunktion)												**											
Schutzart		IP67 IP69				IP67 IP69		Gastight Hermetic		IP67 IP69	IP66 IP67	IP65 IP67		IP66 IP67 IP69	IP66 IP67 IP69	IP66	IP66 IP67 IP69	IP66 IP69	IP66 IP68 (4m) IP69	IP66 IP68 (18m) IP69	IP66 IP67 IP69	IP66 IP68 (18m) IP69	IP67
Hochtemperatur (> 125 °C)			+140 °C +284 °F	+150 °C +302 °F	+150 °C +302 °F		+150 °C +302 °F	+250 °C +482 °F	+200 °C +392 °F											+250 °C +482 °F	+200 °C +392 °F	+250 °C +482 °F	
Niedrigtemperatur (< -40 °C)			-55 °C -67 °F	-55 °C -67 °F				-55 °C -67 °F	-60 °C -76 °F			-50 °C -58 °F							-55 °C -67 °F	-55 °C -67 °F			-55 °C -67 °F
Explosionsfähige Atmosphären								**												**			
Bestrahlte Umgebung				**			**	**											**	**			
Hochdruckumgebung Bis 6 bar																							
Zulassungen		NF/ENEC/CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
		UL																					
		CCC		**															**				
		EAC																					

* Za: die NO- und NC-Stromkreise müssen mit der gleichen Polarität verwendet werden.

Zb: NO- und NC-Stromkreise sind elektrisch getrennt und können in entgegengesetzter Polarität verwendet werden.

** fragen Sie uns

HANDBETÄTIGTE SCHALTER

Crouzet bietet eine große Auswahl an Druckschaltern, Kippschaltern, Wippschaltern, Trigger, Trimm und Vorwahl Schaltern, für industrielle und härteste Anwendungen:

- › Taster und/oder Schalter/Raster Funktion
- › 1- bis 4-polige Ausführungen mit Schnappschaltung / 5 A 250 V~
- › Schaltleistung 1 mA 5 V~ → 16 A 250 V~
- › Schutzart: IP40 → IP55
- › Betriebstemperaturbereich: -60 °C → +125 °C
- › Mechanische Lebensdauer bis zu 10 Millionen Zyklen



NÄHERUNGSSCHALTER

Das umfassende Sortiment an Crouzet Näherungsschaltern reicht von Standardmodellen für die Industrie bis hin zu Hochleistungsschaltern:

- › 2- oder 3-Draht-Konfiguration
- › Integration zweiteiliger Sensoren mit Fernüberwachungselektronik
- › MTBF: 300.000 Betriebsstunden
- › Temperaturbereich: -65 °C → +125 °C
- › Wasserdichte oder hermetisch abgedichtete Ausführungen
- › Betrieb bei hohen Drücken





Über 90 Jahre Erfahrung in den Bereichen Bearbeitung, Anpassung und Co-Design zu Ihren Diensten

DESIGN LAB

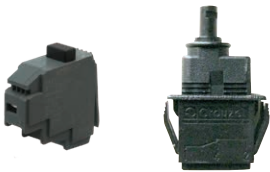
Anpassung im Dienst des Kunden Um die Kundenwünsche und Marktanforderungen innerhalb kürzester Zeit zu erfüllen hat Crouzet seine Prozesse so strukturiert, dass verschiedene Arten von Produktkategorien verfügbar sind: Standardprodukte, Produkte mit Mehrwert, angepasste Produkte und Sonderprodukte. Daraus entstand unsere Produktphilosophie: „das Rad der Anpassung“.

4

SONDERPRODUKTE

Komplette Koordination zwischen dem Projektteam des Kunden und unseren Spezialisten.

Diese kundenspezifischen Produkte haben genau die passende Performance und Funktionalität, die für die Anwendung benötigt werden..



1

STANDARDPRODUKTE

Ein umfassendes Sortiment an verfügbaren Schaltern, wie: Mikroschalter, Endschalter und manuell betätigte Schalter, die sofort zur Verfügung stehen. Damit können unsere Kunden ihr System schnellstmöglich verwirklichen.



3

ANGEPASSTE PRODUKTE

Von Beginn eines Projekts an arbeiten Experten von Crouzet eng mit dem Team des Kunden zusammen, um dessen Spezifikationen umzusetzen. Alle unsere Entwicklungs-, Industrialisierungs- und Genehmigungskompetenzen fließen in die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen ein.



2

PRODUKTE MIT MEHRWERT

Alle unsere Standardprodukte können zusätzliche, werkseitig montierte Hilfs- oder Zubehörteile, einschließlich Anschlüssen, Leitungen, Spezialklemmen, Befestigungen, Hebel usw. erhalten. Nahtlose Integration in die Anwendung heißt: Kunden profitieren von vereinfachter Logistik und optimaler Systemzuverlässigkeit.



AMERIKA
KANADA

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MEXICO

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

USA

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

ANDERE LÄNDER

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPA / MITTLERER OSTEN / AFRIKA
BELGIEN

Tel.: +32 (0) 2 620 06 05
Fax: +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH

Tel.: +49 (0) 2103/9385930
Fax: +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

FRANKREICH

Tel.: +33 (0) 475 802 101
Fax: +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

GROSSBRITANNIEN

Tel.: +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

ITALIEN

Tel.: +39 (02) 38 594 099
Fax: +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

NIEDERLANDE

Tel.: +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

SCHWEIZ

Tel.: +41 (0) 225 67 57 90
Fax: +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

SPANIEN / PORTUGAL

Tel.: +34 (91) 215 80 95
Fax: +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

ANDERE LÄNDER

Tel.: +33 (0) 475 802 102
Fax: +33 (0) 475 828 900
customer.relation@crouzet.com

ASIEN / PAZIFIK
CHINA

Tel.: +86 (752) 5303 200
china@crouzet.com

INDIEN

Tel.: +91 (80) 2111 1092
india@crouzet.com

SÜDKOREA

Tel.: +82 (2) 2679 8312
korea@crouzet.com

SÜDASIEN PAZIFIK

Tel.: +86 (752) 5303 200
eap@crouzet.com

Wichtiger Hinweis:

Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Angaben sind rein informativ und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Crouzet sowie ihre Tochtergesellschaften behalten sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Bevor Crouzet-Produkte unter speziellen Einsatzbedingungen oder in speziellen Anwendungen verwendet werden, ist der Käufer verpflichtet, sich mit Crouzet in Verbindung zu setzen. Crouzet lehnt jegliche Garantieleistungen sowie jegliche Haftung ab für den Fall, dass Crouzet-Produkte in speziellen Einsatzbereichen verwendet oder insbesondere verändert, erweitert oder zusammen mit anderen elektrischen oder elektronischen Bauteilen, Schaltkreisen, Montageeinrichtungen oder in ungeeigneten Geräten oder Materialien verwendet werden, ohne dass hierzu vor dem Kauf die ausdrückliche Zustimmung von Crouzet ausdrückliche erfolgt.