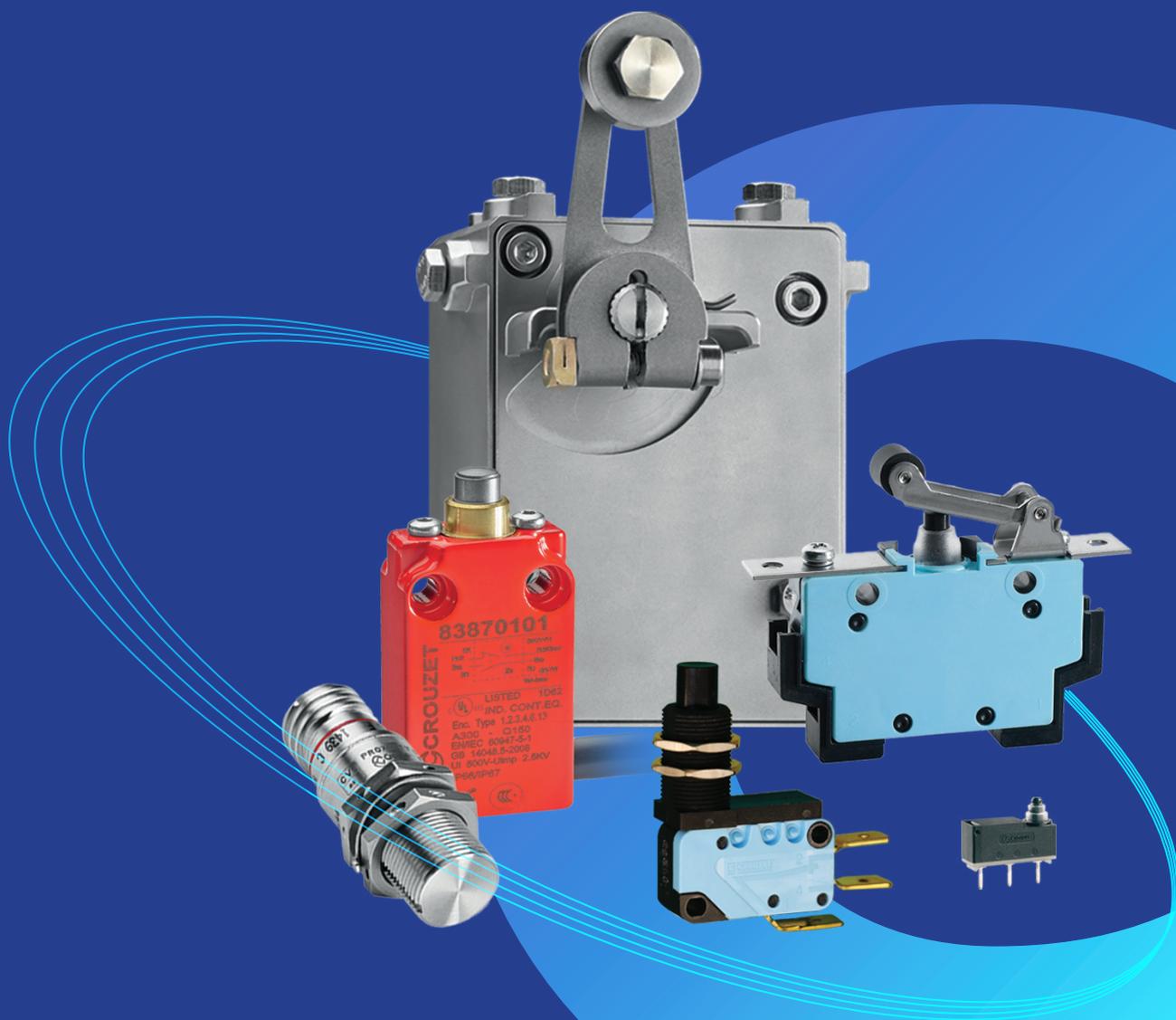


# **SCHALTER & NÄHERUNGSSCHALTER**

## *Produktübersicht*



# WER IST CROUZET

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

Crouzet bietet **Schalter und Sensoren, elektromechanischer Aktuator, elektrische Schutzrüstungen, Cockpit-Steuerungen, Automatisierungssteuerungen und -relais sowie Instrumentierungsleistungen** an.

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

Crouzets 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



📍 FIRMENZENTRALE

■ VERKAUFSAMTEL

# MIKROSCHALTER

# POSITIONSSCHALTER

ALLE PRODUKTE SIND SCHNAPPSCHALTER

	SUB-SUBMINIATUR		SUBMINIATUR				MINIATUR			SONDERLICH			STANDARD		SONDERLICH		ANSPRUCHSVOLLE UMGEBUNGEN			SCHALTER -Sitz			
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	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)		1 (mA)		1 (mA)		1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (mA)	1 (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	IP66 IP67 IP69	IP66 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	
	UL																						
	CCC																						
	EAC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC	ERC

\* 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 Genehmigungs-kompetenzen 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 (75) 2 5303 200  
china@crouzet.com

**INDIEN**

india@crouzet.com

**SÜDKOREA**

Tel.: +82 (2) 2679 8312  
Fax: +82 (2) 2679 9888  
korea@crouzet.com

**OSTASIEN PAZIFIK**

Tel.: +86 (21) 8025 7177  
Fax: +86 (21) 6107 1771  
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.