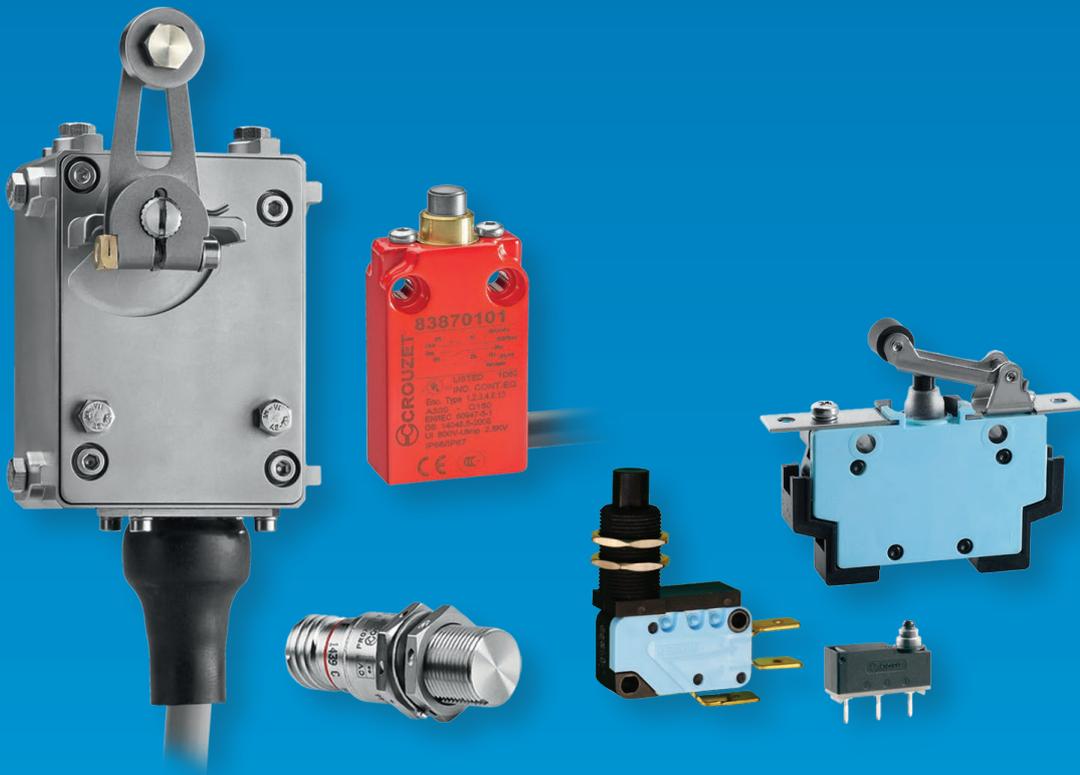


PANORAMA

INTERRUPTEURS & DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ



MINIRUPTEURS

DÉTECTEURS DE POSITION

INTERRUPTEURS À COMMANDE MANUELLE

DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ

À PROPOS DE CROUZET

Expert de la rupture brusque, notre offre comprend des microswitches, des détecteurs de position et des interrupteurs à commande manuelle adaptables en terme de connectique, de levier ou du corps.

La qualité et la fiabilité des produits sont cruciales dans les environnements difficiles avec des contraintes sévères.

Crouzet est une marque de InnoVista Sensors™.

MARCHÉS

Crouzet conçoit des produits pour des applications tertiaires ou industrielles exigeant, qualité, fiabilité et répondant aux normes en vigueur. Les produits Crouzet Switches sont notamment utilisés dans les applications suivantes:

- › Vannes et Pompes
- › Industrie Nucléaire
- › Distribution Energie
- › Train
- › Véhicules Spéciaux

INNOVISTA SENSORS

InnoVista Sensors™ est un spécialiste industriel mondial des capteurs, contrôleurs et actionneurs intervenant dans les systèmes automatisés.

À travers ses marques, Crouzet et Systron Donner Inertial, InnoVista Sensors™ propose de larges gammes de composants fiables, performants et adaptables dédiés aux marchés et segments de l'aéronautique et de la défense, du transport et de l'industrie.

Forte de l'expertise de ses équipes et engagée dans une politique d'innovation soutenue, InnoVista Sensors™ apporte des solutions d'excellence à ses clients dans le monde entier.

InnoVista Sensors™ : un partenaire de confiance face aux enjeux industriels d'aujourd'hui et de demain.

www.innovistasensors.com

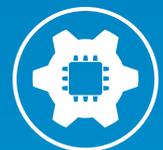
Conçoit et Industrialise



Sensors



Controls



Actuators

Pour



Aéronautique
& Défense



Transport



Industrie

MINIRUPTEURS ET DÉTECTEURS DE POSITION

	MINIRUPTEURS													DÉTECTEURS DE POSITION								
	SUB-SUBMINIATURE			SUBMINIATURE				MINIATURE			SPÉCIAL			STANDARD		SPÉCIAL		ENVIRONNEMENT SÉVÈRE			SEAT SWITCHES	
Séries	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**
Calibre max. @ 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
Version bas niveau	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)	I(mA)	I(mA)	I(mA)
Fort pouvoir de coupure en CC / Soufflage magnétique																						
Double rupture						Za*				Za*	Zb*	Za*		Zb*	Za*							
Manœuvre positive d'ouverture																						
Version bistable (action maintenue)																						
Degré de protection	IP67 IP69				IP67 IP69		Gas tight 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
Haute température (> 125 °C)		+140 °C	+150 °C	+150 °C		+150 °C	+250 °C	+200 °C											+250 °C	+200 °C	+250 °C	
Basse température (< -40 °C)		-55 °C	-55 °C				-55 °C	-60 °C					-50 °C						-55 °C	-55 °C		-55 °C
Atmosphères explosibles							Ex**			Ex									Ex**	Ex		
Environnement irradié			**			**	**	**										**	**			**
Environnement haute pression jusqu'à 6 bar																						
Homologations NF/ENEC	**		**	NF	NF	**		NF	**													
UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL		UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL					
CCC	CCC	**	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	**	CCC	CCC	CCC	CCC
EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC

Tous les produits sont des interrupteurs à rupture brusque

* Za : les circuits NO et NC doivent être utilisés avec la même polarité.
** Contactez-nous

Zb : les circuits NO et NC sont électriquement séparés et peuvent être utilisés en polarité opposées.

INTERRUPTEURS À COMMANDE MANUELLE

Crouzet propose une large gamme de Boutons-poussoirs, Interrupteurs à levier, Interrupteurs à touche basculante, Gachettes, Boutons multi-directions et Commutateurs de sélection pour applications industrielles et sévères :

- › Action momentanée et/ou maintenue
- › Configurations 1 à 4 poles à rupture brusque
- › Calibres 1 mA 5 V_{DC} → 20 A 250 V_{AC} / 5 A 250 V_{DC}
- › Degré de protection : IP40 à IP52
- › Température d'utilisation : de -60 °C → +125 °C
- › Durabilité mécanique jusqu'à 10 millions de cycles



DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ

Crouzet propose une gamme complète de capteurs de proximité avec des caractéristiques standard et/ou spécifiques :

- › Configuration 2 ou 3 fils
- › Versions en 2 parties avec électronique déportée
- › MTBF : 300 000 heures de fonctionnement
- › Température d'utilisation : -65 °C → +125 °C
- › Versions étanches ou hermétiques
- › Fonctionnement sous haute pression



ROUE DE L'ADAPTATION

Afin de répondre au mieux aux attentes du marché et de ses clients en terme de pertinence d'offre et de rapidité de mise à disposition, Crouzet a structuré l'ensemble de ses process en fonction de la typologie des produits proposés : produits standards, produits adaptés ou spécifiquement développés pour un client. De là est née la roue de l'adaptation...

PRODUITS SPÉCIFIQUES

Dès le démarrage du projet, les experts de Crouzet participent à l'élaboration du cahier des charges, en coopération avec vos équipes. L'ensemble de nos savoir-faire, (conception, industrialisation et qualification) sont ainsi mis en oeuvre pour concevoir des solutions de détection répondant à l'ensemble de vos exigences.



PRODUITS STANDARDS

Une gamme complète de minirupteurs, détecteurs de position et d'interrupteurs à commande manuelle disponibles immédiatement, pour vous permettre de concevoir au plus vite vos systèmes.



PRODUITS ADAPTÉS

Définis en coordination avec vos équipes projet et nos spécialistes, ces produits adaptés, offrent des performances et des fonctionnalités correspondant précisément à vos applications.



PRODUITS À VALEUR AJOUTÉE

Tous nos produits standards sont complétés d'auxiliaires ou d'accessoires montés en usine, incluant des connecteurs, fils, fixations, leviers, etc... Pour faciliter l'intégration dans vos équipements, simplifier votre logistique et maximiser la fiabilité de vos installations.



AMÉRIQUE**CANADA**

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

ÉTATS-UNIS

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

MEXIQUE

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

AUTRES PAYS

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

EUROPE / MOYEN ORIENT / AFRIQUE**ALLEMAGNE / AUTRICHE**

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

BELGIQUE

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

ESPAGNE / PORTUGAL

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

FRANCE

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

ITALIE

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

PAYS-BAS

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

ROYAUME-UNI

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

SUISSE

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

AUTRES PAYS

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

ASIE / PACIFIQUE**CHINE**

Tél. : +86 (21) 8025 7166
Fax : +86 (21) 6107 1771
china@crouzet.com

CORÉE DU SUD

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

INDE

Tél. : +91 (80) 6762 4500/01
india@crouzet.com

ASIE DE L'EST & PACIFIQUE

Tél. : +86 (21) 8025 7177
Fax : +86 (21) 6107 1771
eap@crouzet.com

Avertissement :

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet Automatismes SAS et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.