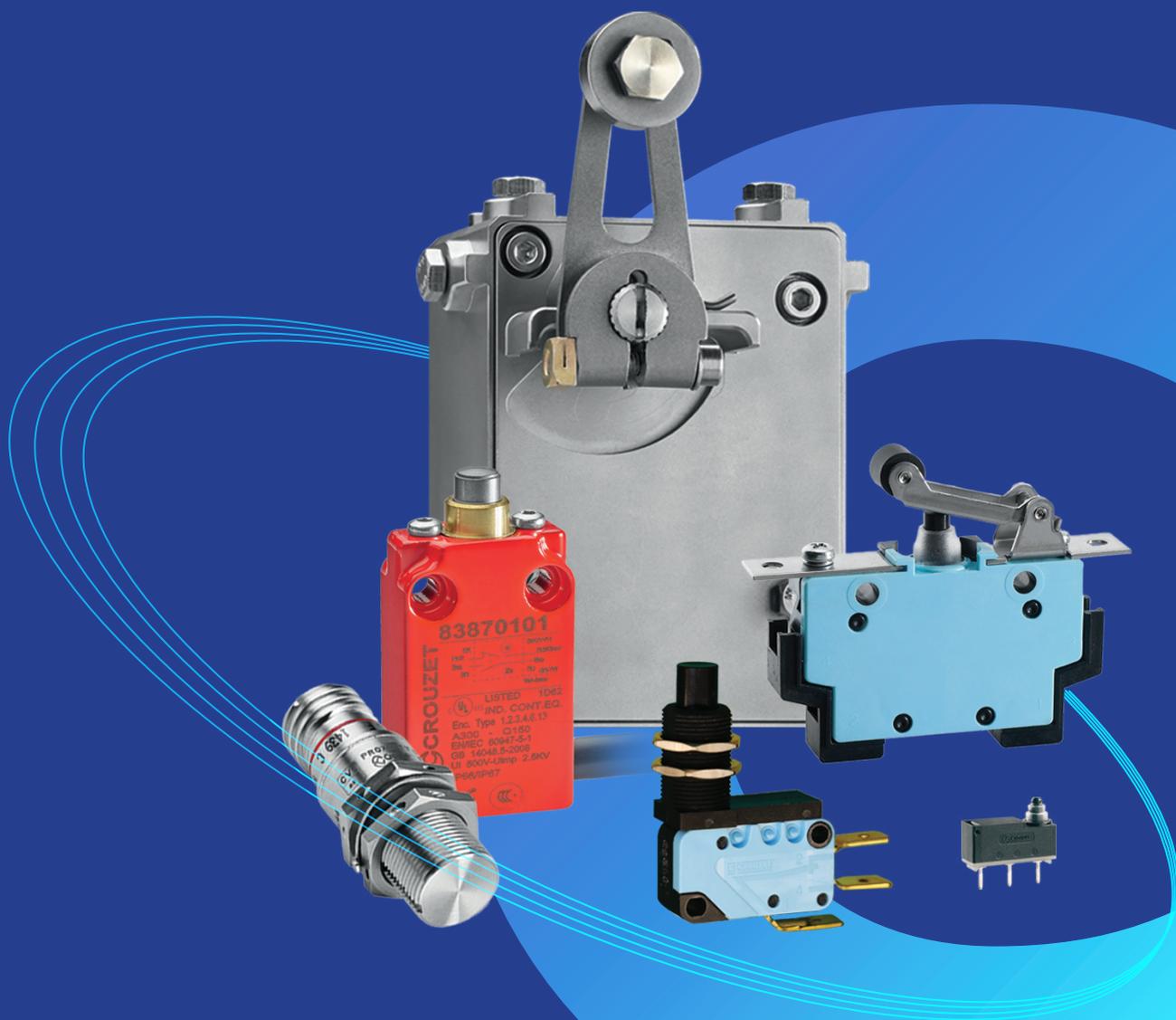


# ***INTERRUTTORI E SENSORI DI PROSSIMITÀ***

## *Panorama*



# INFORMAZIONI SU CROUZET

Crouzet è una società indipendente che produce componenti meccatronici che trovano la loro applicazione in settori esigenti quali il settore **aeronautico e dei trasporti, quello energetico, il building automation e l'industria.**

Crouzet fornisce **microinterruttori e sensori, attuatori elettromeccanici, dispositivi di protezione elettrica, cockpit, controllori logici e relè e servizi di strumentazione.**

Dal 1921, Crouzet porta avanti una stretta collaborazione con i clienti nello sviluppo dei prodotti, da componenti standard a soluzioni interamente personalizzate.

**I clienti e i partner di Crouzet** possono contare sui nostri team in tutto il mondo, certi che soddisferanno sempre le loro aspettative, talvolta perfino superandole. Spinti dall'innovazione, i nostri esperti sono orientati alla progettazione e alla fornitura del prodotto giusto per la giusta applicazione.

Crouzet è il tuo partner fidato e preferito per affrontare le sfide industriali di oggi e di domani.

## PRESENZA MONDIALE



📍 SEDE

■ UFFICI VENDITA

# MICROINTERRUTTORI

# RILEVATORI DI POSIZIONE

TUTTI I PRODOTTI SONO INTERRUTTORI A SCATTO RAPIDO

	DIMENSIONI SUS-SUBMINIATURA		DIMENSIONI SUBMINIATURA				DIMENSIONI MINIATURA			SPECIALI			STANDARD		SPECIALI		AMBIENTE DIFFICILE		SEAT SWITCHES			
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**
Calibro 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
Versione basso livello	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)
Elevata capacità di interruzione in CC / Sofffaggio magnetico																						
Doppia interruzione						Za*				Za*	Zb*	Za*		Zb*	Za*							
Manovra positiva di apertura																						
Versione bistabile (a comando permanente)																						
Grado di protezione	IP67 IP69				IP67 IP69		A tenuta di gas Ermetico		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
Alte temperature (> 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	
Basse temperature (< -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	
Atmosfere potenzialmente esplosive																						
Ambiente esposto a radiazioni																						
Ambienti ad alta pressione, fino a 6 bar																						
Omologazioni	NF/ENEC/CE	CE	CE	CE			CE	CE			CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
	UL																					
	CCC		**															**				
	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC

\* Za: i circuiti NO e NC devono essere utilizzati con la stessa polarità. Zb: i circuiti NO e NC sono separati elettricamente e possono essere utilizzati con polarità opposte. \*\* Contattateci

## INTERRUTTORI AD AZIONAMENTO MANUALE

Crouzet offre una vasta gamma di pulsanti, interruttori a levetta, interruttori a bilanciere, interruttori a scatto rapido, pulsanti multi-direzionali e selettori per applicazioni industriali e ambienti difficili:

- › Comando a impulsi e/o permanente
- › Configurazioni da 1 a 4 poli a scatto rapido / 5 A 250 V~
- › Calibri 1 mA 5 V~ → 16 A 250 V~
- › Livello di protezione: da IP40 a IP55
- › Temperatura di funzionamento: de -60 °C → +125 °C
- › Durata meccanica fino a 10 milioni di cicli



## SENSORI DI PROSSIMITÀ

Crouzet offre una gamma completa di sensori di prossimità con caratteristiche standard e/o specifiche:

- › Configurazione a 2 o 3 fili
- › Versioni in 2 parti con elettronica remota
- › Tempo medio tra due guasti: 300.000 ore di funzionamento
- › Temperatura di funzionamento: -65 °C → +125 °C
- › Versioni stagne o ermetiche
- › Funzionamento sotto alta pressione





## Oltre 90 anni di esperienza di personalizzazione, adattamento e co-design al vostro servizio

### DESIGN LAB

Per soddisfare al meglio le aspettative del mercato e dei propri clienti in termini di pertinenza dell'offerta e velocità di disponibilità, Crouzet ha strutturato tutti i suoi processi in base alla tipologia di prodotti offerti: prodotti standard, prodotti adattati o sviluppati appositamente per un cliente.

Da ciò è nata la ruota dell'adattamento...

4

#### PRODOTTI SPECIFICI

Gli esperti Crouzet partecipano all'elaborazione del capitolato di prodotto sin dall'inizio del progetto, in collaborazione con i team del cliente. Tutto il nostro know-how (progettazione, industrializzazione e qualificazione) viene quindi implementato per progettare soluzioni personalizzate che soddisfino ogni esigenza.



1

#### PRODOTTI STANDARD

Una gamma completa di microinterruttori, sensori di posizione e interruttori manuali in pronta consegna, per consentire di progettare ogni sistema il più rapidamente possibile.



3

#### PRODOTTI ADATTATI

Definiti di concerto tra i team di progetto del cliente e i nostri specialisti, questi prodotti adattati offrono prestazioni e funzionalità specifiche in base alle applicazioni.



2

#### PRODOTTI A VALORE AGGIUNTO

Tutti i nostri prodotti standard sono integrati con elementi ausiliari o accessori montati in fabbrica, inclusi connettori, cavi, elementi di fissaggio, leve e altro ancora, così da facilitarne l'integrazione nell'attrezzatura del cliente, semplificare la logistica e massimizzare l'affidabilità delle apparecchiature.



**AMERICHE****CANADA**

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

**MESSICO**

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

**USA**

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

**ALTRI PAESI**

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

**EUROPA / MEDIO ORIENTE / AFRICA****BELGIO**

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

**FRANCIA**

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

**GERMANIA / AUSTRIA**

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

**GRAN BRETAGNA**

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

**ITALIA**

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

**OLANDA**

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

**SPAGNA / PORTOGALLO**

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

**SVIZZERA**

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

**ALTRI PAESI**

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

**ASIA / PACIFICO****CINA**

Tel.: +86 (75) 2 5303 200  
china@crouzet.com

**COREA DEL SUD**

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

**INDIA**

india@crouzet.com

**ASIA DELL'EST E PACIFICO**

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

**Avvertenza:**

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per tutte le modifiche, aggiunte, utilizzazioni combinate ad altri componenti elettrici ed elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o per qualunque altro materiale o sostanza inadeguata sui nostri prodotti che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.