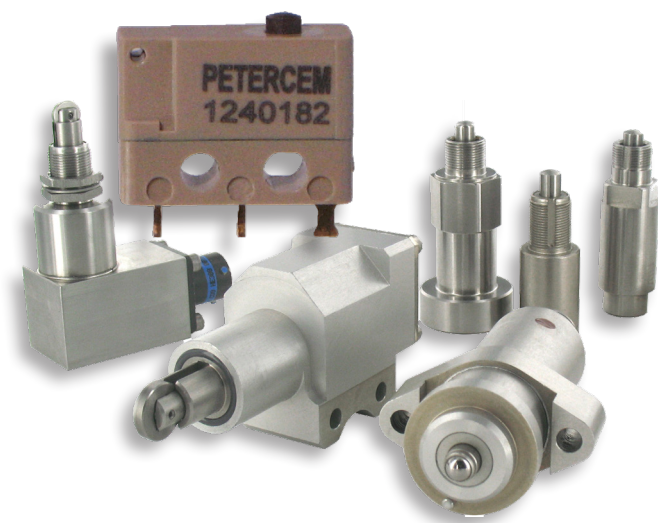
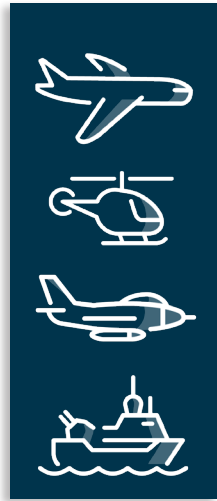




# MICROCONTACTS À RUPTURE BRUSQUE

Solutions électromécaniques de commutation et Proximity Switch pour environnements sévères



- Microcontacts versions étanches ou hermétiques
- Pouvoir de coupure : de quelques mA à 5A
- Température d'utilisation : -55° à +250°
- Tenue au brouillard salin, chaleur humide continue
- Tenue aux chocs mécaniques
- Vibrations aléatoires et sinusoïdales
- Endurance mécanique : 200 000 cycles
- Encombrement conforme à la norme DIN41635 - Taille "D"

## Homologations et conformités (en fonction des gammes) :

- Ministère de l'air : AIR 8459 / NF C 93-415
- Conformités / équivalences : MIL-S-8805, DO160, EN9100
- Variantes pour applications Spatiales
- Code fabricant : F0647

Note :  
Les valeurs données  
ci-dessous sont des valeurs  
typiques pour les appareils  
de base



Types	Z3	Z3-E	T3	G3	H
Température d'utilisation	-55 ... +150 °C -40 ... +85 °C	-55 ... +150 °C -40 ... +85 °C	-55 ... +150 °C	-55 ... +150 °C	-55... +85°C -55... +150°C
Indice de protection	IP40 IP54 hors raccordement	P65 / IP67I	IP68	IP68	IP40
Dimensions du boîtier (LxHxP) mm	13 x 5 x 9.6	14 x 6 x 14.4	21.5 x 6.8 x 15	ø11 x 15.7	19.5 x 10 x 6.3
Entraxe de fixation	4.75 mm	4.75 mm	9.5 mm	-	9.5 mm
Diamètre de fixation	ø 2.1 mm	ø 2.1 mm	ø 2.2 mm	-ø	ø 2.2 mm
Force de commande	≤ 2.5 N	≤ 3.3 N	≤ 6 N	≤ 10 N	≤ 2.5 N
Course d'approche	≤ 0.42 mm	≤ 0.42 mm	≤ 0.55 mm	≤ 0.25 mm	≤ 0.55 mm
Course différentielle	≤ 0.06 mm	≤ 0.06 mm	≤ 0.35 mm	≤ 0.05 mm	≤ 0.1mm
Pouvoir de coupure Selon produit et tension sous charge résistive	10 mA ... 4 A	10 mA ... 4 A	10 mA ... 5 A	10 mA ... 5 A	0.2 A ou 4 A
Endurance mécanique	5 x 10 <sup>5</sup> cycles	5 x 10 <sup>5</sup> cycles	2 x 10 <sup>5</sup> cycles	2 x 10 <sup>5</sup> cycles	1 x 10 <sup>6</sup> cycles
Raccordement	Bornes à souder	Fils	Fils Bornes à souder	Fils Bornes à souder	Bornes à souder Bornes pour C.I. à fourche «radio»
Nature du boîtier	Matériau plastique	Matériau plastique	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Matériau plastique

PETERCEM détient une particularité unique en Europe de fabrication de compteurs horaires hermétiques (qualifié AERO/DEF)



	CM5200
Température d'utilisation	-55... +125°C
Précision	± 1%
Capacité d'enregistrement	999.9 heures en standard
Tests de qualification	MIL-STD-202, MIL-M-7793 NF C 42-310, NF C 20-700
Consommation sous 100mW	100 mW Maxi
Force diélectrique	500
Résistance d'isolation	≥ 1000mΩ under 500 Vdc
Voltage	10... 34 Vdc
Salt Spray	96 hours
Humidité	93% humidité relative, +40°C sur 1344 heures
Résistance choc mécanique	100g - pendant 6ms 18 chocs
Vibrations sinusoïdales	10_2000 Hz, 10g dans chacun des 3 axes orthogonaux
Vibrations	40g - pendant 6ms 6000 vibrations

**PETERCEM réalise les études, les développements et la production de vos solutions de détection selon votre cahier des charges.**



PETERCEM  
[www.petercem.com](http://www.petercem.com)

Textes et images non contractuels  
(Mai 2023)