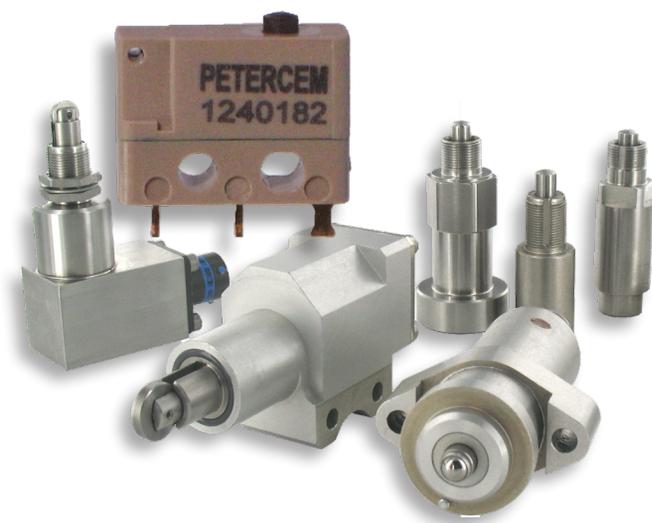




MICROCONTACTS À RUPTURE BRUSQUE

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 ⁵ cycles	5 x 10 ⁵ cycles	2 x 10 ⁵ cycles	2 x 10 ⁵ cycles	1 x 10 ⁶ 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

Textes et images non contractuels
(Mai 2023)