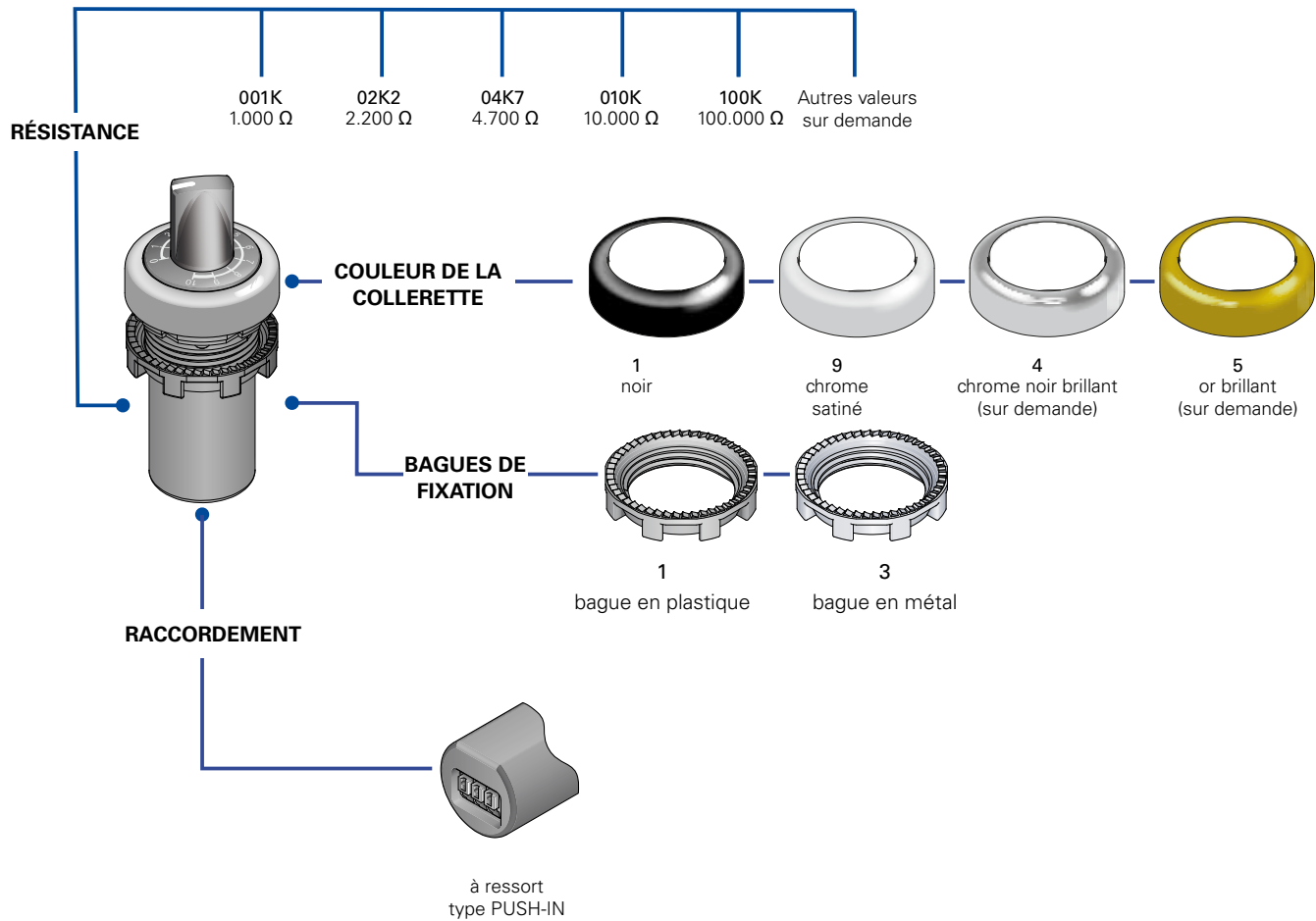


Diagramme de sélection



Structure du code

E6 1DM02K2-D111

Bague de fixation et anneau façonné

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | bague en plastique |
| 2 | bague en plastique et anneau façonné |
| 3 | bague en métal |
| 4 | bague en métal et anneau façonné |

Résistance

001K	1.000 Ω
02K2	2.200 Ω
04K7	4.700 Ω
010K	10.000 Ω
100K	100.000 Ω
Autres valeurs sur demande	

Couleur de la collerette

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | noir (standard) |
| 9 | chrome satiné (standard) |
| 4 | chrome noir brillant (sur demande) |
| 5 | or brillant (sur demande) |

Attention! La composition d'un code ne implique pas sa faisabilité effective. Contactez notre service commercial.



Caractéristiques principales

- Potentiomètre totalement intégré dans un corps monolithique
- Degré de protection IP67
- Potentiomètre rotatif avec technologie Cermet
- Système de raccordement à ressort de type PUSH-IN à 3 pôles
- Valeurs de résistance multiples

Marquage et marques de qualité



Conformes aux normes:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, UL 508, CSA 22-2 N°14

Conformes aux exigences requises par:

Directive Basse Tension 2006/95/CE, Directive Machines 2006/42/CE et Compatibilité Électromagnétique 2004/108/CE.

Caractéristiques techniques

Générales

Degré de protection: IP67 selon IEC 60529
 Température ambiante: -25°C +80°C
 Durée mécanique: 50.000 cycles de fonctionnement
 Course mécanique: 250°
 Couple de serrage de la bague: 2 ... 2,5 Nm
 Prescriptions d'utilisations: voir page 3/98

Électriques

Matériel résistif: Cermet
 Fonctionnement: linéaire
 Tolérance résistance: ±10%
 Section des conducteurs solides, flexibles avec embout:
 min 1 x 0,34 mm² (1 x AWG 24)
 max 1 x 1,5 mm² (1 x AWG 16)

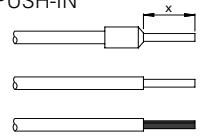
Section des conducteurs avec embout préisolé:

min 1 x 0,34 mm² (1 x AWG 24)
 max 1 x 0,75 mm² (1 x AWG 18)

Système de raccordement:

Longueur de dénudage des câbles (x):

min: 8 mm
 max: 12 mm

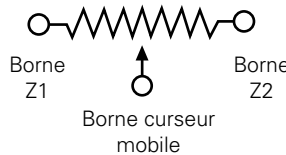


Tension nominale d'isolement (Ui):

300 Vac

Résistance	Tension nominale d'utilisation Ue max	Courant nominal d'utilisation Ie max	Puissance (70 °C) max
1 kΩ	31 V	31 mA	1 W
2,2 kΩ	46 V	21 mA	1 W
4,7 kΩ	63 V	14 mA	1 W
10 kΩ	100 V	10 mA	1W
100 kΩ	316 V	3 mA	1W

D'autres valeurs de résistance sont disponibles. Contactez notre bureau technique.



Potentiomètre intégré



Grâce à sa forme monolithique, il a été possible d'intégrer dans le corps du potentiomètre de la série E6 tous les composants mécaniques et électriques nécessaires pour son utilisation finale: aucune autre pièce ne doit être assemblée telle que des boutons ou des trimmers, il suffit d'insérer les fils du circuit dans le bornier incorporé. Des choix judicieux dans les solutions de conception et dans les matériaux ont permis de réaliser un objet

ayant une résistance mécanique remarquable lors de l'utilisation et une protection maximale contre l'entrée à l'intérieur de liquides et de corps étrangers.

L'élément résistif utilisé est aussi réalisé avec la technologie Cermet, un matériau composite céramique-métallique, qui garantit une grande stabilité et une constance de la valeur de résistance configurée.

Degré de protection IP67

IP67

Tous les potentiomètre de cette série ont un degré de protection IP67, en garantissant ainsi la protection maximum même dans des situations environnementales particulièrement difficiles.

Raccordement à ressort de type PUSH-IN

Le potentiomètre est équipé d'un bornier à trois pôles avec système de raccordement à ressort de type PUSH-IN. Cette technologie permet de câbler facilement et rapidement, puisque la simple insertion du fil dans le trou prévu à cet effet permet de le fixer et d'établir le raccordement électrique. Cette opération pourra être effectuée sans l'aide d'aucun outil en utilisant des fils rigides ou flexibles avec embout serti. Le décrochage se produit en revanche en appuyant sur la touche de relâche du fil prévue à cet effet.

