

Voyant Fixe ségrégué

FSEG - Tension continue - Ø 12mm

Faz/engineering
Innovative and Industrial signage and applications

by Fazim/Group



Référence : **FSEG 24CC R V 12**

Famille _____
Tension _____
Couleur 1 _____
Couleur 2 _____
Ø Voyant _____

(Vendu en lot de 10 !)

/ Généralités

Les voyants ségrégués en tension continue Ø12mm, sont des doubles voyants à allumage fixe à 2 x 3 LED CMS, hors version 6Vcc avec 2 x 1LED. L'alimentation est totalement séparée, vous pouvez ainsi créer un commun sur les anodes ou sur les cathodes. Ils peuvent être monocouleurs ou bicolores.

/ Description

- **Voyant** : Corps en co-polyamide, fixation par écrou ABS, IP55 en face avant, produit Rohs, CE, UL 94 V-0.
- **Face avant** : 6 LED CMS* de couleurs : rouge (R), verte (V), orange (O), blanche (B), ou bleue (Be) de hautes luminosités + 1 cabochon de couleur correspondant à la couleur des LED : Rouge, Vert, Bleu, Orange, Jaune, Transparent pour le blanc et bicolore.
(Attention les versions 6Vcc ne posséderont que 2 LED.)

* CMS : Composant Monté en Surface.

/ Caractéristiques techniques

- **Tension d'alimentation et consommation pour 3 LED ou 1/2 Voyant (-20%) :**

Tensions	6Vcc	12Vcc	24Vcc	48Vcc	127Vcc
Couleurs					
Rouge (R) Jaune (J) Orange (O)	80 mW	200 mW	270 mW	470 mW	310 mW
Vert (V) Bleu (Be) Blanc (B)	60 mW	80 mW	190 mW	350 mW	250 mW

- **Conformités** : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- **Protection électrique** : 1 Fusible 250mA.
- **Durée de vie (MTBF*)** : 100 000 heures.
- **Température de fonctionnement** : -30°C à +70°C.
- **Indice de protection IP** : IP55 (en face avant)

(* : mean time between failure)

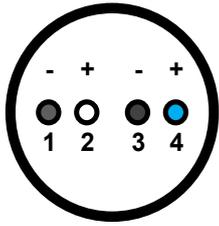
/ Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Grande durée de vie et faible dissipation thermique.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.



Raccordements

• 4 fils de 20 cm ; Section : 0.22mm²



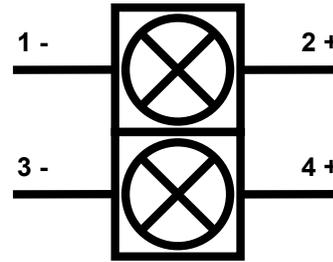
côté gauche alimentation entre 1 et 2 :

- 1 : Fil gris, commun, (cathode -).
- 2 : Couleur du fil = Couleur des LED, (anode +).

côté droit alimentation entre 3 et 4 :

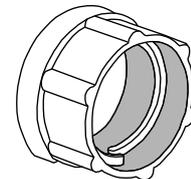
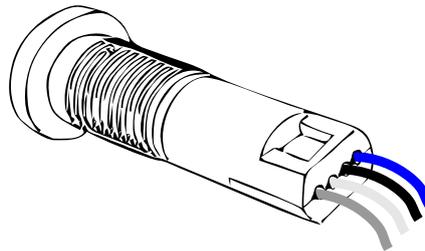
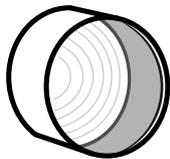
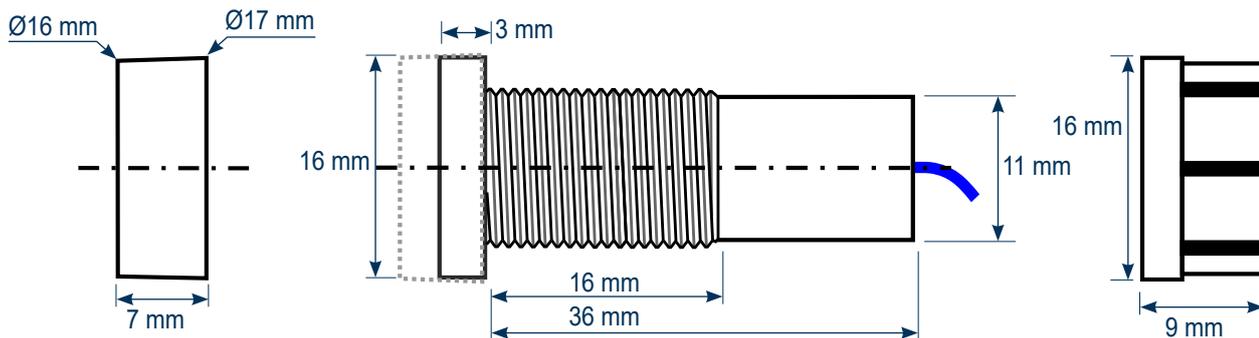
- 3 : Fil noir, commun, (cathode -).
- 4 : Couleur du fil = Couleur des LED, (anode +).

Symbole électrique



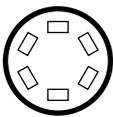
Caractéristiques mécaniques

• Fixation : par perçage standard Ø12mm +/-0.5mm, épaisseur de montage max : 8mm

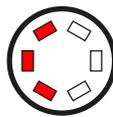


Fonctionnement

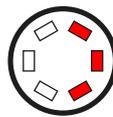
• Hors tension :



• Sous tension :



Alimentation entre 1 et 2



Alimentation entre 3 et 4



Alimentation complète



Options et garantie

- **Options** : sur demande autres tensions, Longueur et couleurs des câbles, couleurs des LED, couleurs de cabochon, version bicolore.
- **Garantie** : 24 mois constructeur. Le cabochon ne doit pas être ôté, le corps ne doit pas être démonté, rien ne doit être soudé sur la partie électronique sous peine de perdre la garantie.
- **Préconisation** : Les languettes doivent être totalement recouvertes d'un isolant qui ne peut être enlevé que par destruction.