

Voyant Fixe ségrégué

FSEG - Tension continue - Ø 12mm

Faz/engineering 
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group 



Référence :

FSEG + Tension + CC + Couleurs + 12

Exemple : FSEG24CCBeBc12

/ Généralités

Les voyants ségrégués en tension continue Ø12mm, sont des doubles voyants à allumage fixe à 2 x 3 LED CMS. L'alimentation est totalement séparée, vous pouvez aussi créer un commun sur les anodes ou les cathodes. Ils peuvent être monocouleurs ou bicolores. Ils sont destinés aux fonctions « présence tension » ou « controle ».

/ Description

- Corps : en co-polyamide, fixation par écrou acier zingué de diam 12, 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 (Bc), 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 le bicolore. * CMS : Composant Monté en Surface.

/ Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation et consommation pour 3 LED (-20%) :

Tensions / Couleurs	6Vcc	12Vcc	24Vcc	48Vcc	110Vcc	127Vcc
R, J, I, O	-	120 mW	240 mW	480 mW	-	-
V, B, Bc	-	100 mW	200 mW	400 mW	-	-

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- 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)

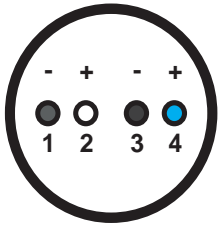
/ Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Résistance à l'humidité et aux projections d'eau.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Durée de vie exceptionnelle et sans comparaison.
- Consommation et dissipation thermique faible.



Raccordements

- 4 fils de 20 cm ; Section : 0.4mm²



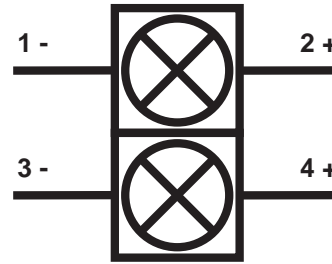
côté gauche alimentation entre 1 et 2 :

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

côté droit alimentation entre 3 et 4 :

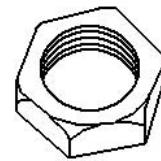
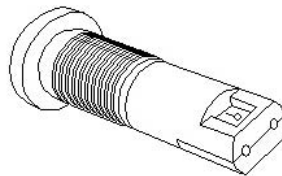
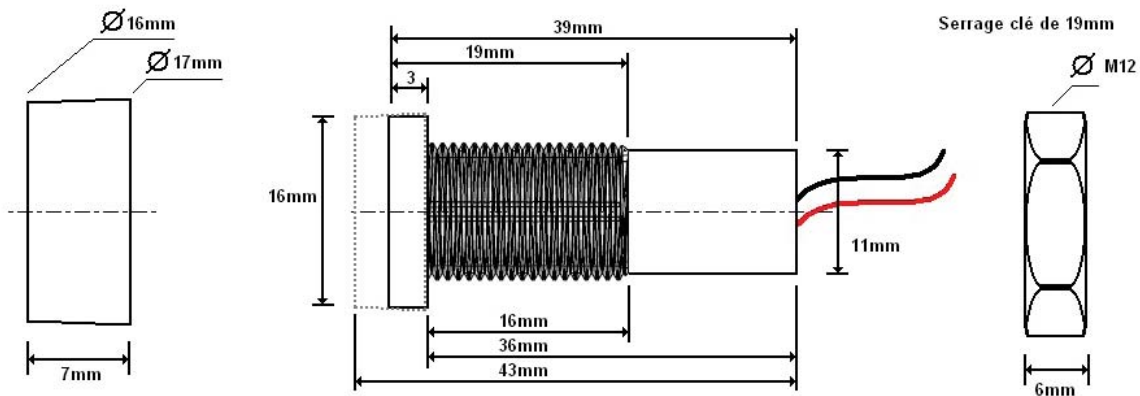
- 3 : Fil noir, commun, (cathode -).
- 4 : Couleur du fil = Couleur des LED, (anode +).

Symbole électrique



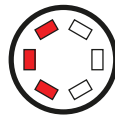
Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard Ø12mm +/-0.5mm

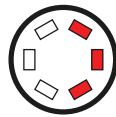


Fonctionnement

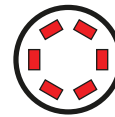
- Hors tension :
- Sous tension :



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.