

# Voyant 5 fonctions

SY-5F - Tension continue - Ø 22mm

**Faz**/engineering   
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group 



Référence :

*SY-5F + TENSION + CC + COULEURS + 22*

Exemple : SY-5F24CCVRVJBe22

## / Généralités

Les voyants **SY-5F**, en tension continue, permettent la visualisation de 5 fonctions différentes sur un même voyant. Ils ont un allumage fixe et peuvent être utilisés pour différencier les différents états d'un dispositif en fonctionnement. La robustesse de ces voyants permet de les installer dans des environnements perturbés et humides.

## / Description

- Corps : en co-polyamide, fixation par écrou plastique de diam 22, IK10, IP67 en face avant, grâce au joint plat fourni, produit Rohs, CE, UL 94 V-0.
- Face avant : 5 LED de couleurs : rouge (R), verte (V), jaune (J), ambre (I), blanche (Bc), orange (O) ou bleue (Be) de hautes luminosités + 1 cabochon transparent. (Autres couleurs de LED en option)

## / Caractéristiques techniques

- Tensions d'alimentation (+/-20%) et consommations par fonction :

Tensions / Couleurs	12Vcc	24Vcc	48Vcc
R, J, I, O, Be	-	210 mW	-
V, Bc	-	100 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 : IP67 (en face avant)
- Indice de protection IK : IK10

(\* : mean time between failure)

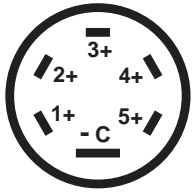
## / Avantages

- 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.



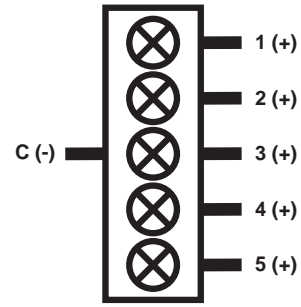
## Raccordements

- 1 cosse de 6.3mm
- 5 cosses de 2.8mm



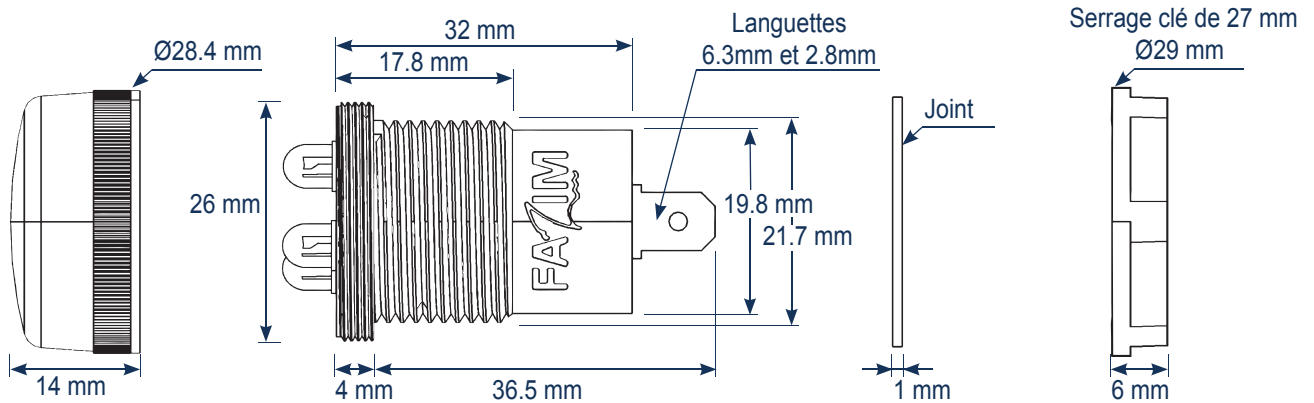
- C = Commun (-) (Cathodes communes)
- 1 = Allumage LED 1 (+)
  - 2 = Allumage LED 2 (+)
  - 3 = Allumage LED 3 (+)
  - 4 = Allumage LED 4 (+)
  - 5 = Allumage LED 5 (+)

## Symbole électrique



## Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard Ø22mm +/-0.5mm



## Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



Entre C(-) et 1(+)



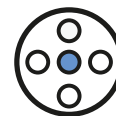
Entre C(-) et 2(+)



Entre C(-) et 3(+)



Entre C(-) et 4(+)



Entre C(-) et 5(+)



Entre C(-) et 1(+) à 5(+)



## Options et garantie

- Options : Sur demande autres tensions, seuil d'alimentation, couleurs de LEDs (Rose Ro et Violet Vi), couleurs de cabochon, sorties filerie, par cosses à vis ou par connectiques au choix ...
- Garantie : 24 mois constructeur. Aucune languette ne doit être soudée sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Les languettes doivent être totalement recouvertes d'un isolant qui ne peut être enlevé que par destruction.