

# Voyant

Fixe et Clignotant  
FCL - Tension continue - Ø 22mm

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

by **Fazim**/Group



Référence :

*FCL + TENSION + CC + COULEUR + 22*

Exemple : FCL24CCR22

## Généralités

Les voyants **FCL** en tension continue ont un allumage fixe ou clignotant selon le câblage, permettant la visualisation de 2 fonctions différentes comme la « présence tension » ou la signalisation d'un autre paramètre. 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 : 3 LED de couleurs : rouge (R), verte (V), jaune (J), ambre (I), blanche (Bc), orange (O) 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.

## Caractéristiques techniques

- Tensions d'alimentation (+/-20%) et consommations en fixe :

Tensions \ Couleurs	12Vcc	24Vcc	48Vcc	127Vcc
R, J, I, O	90 mW	290 mW	624 mW	635 mW
V, B, Bc	42 mW	160 mW	268 mW	600 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)

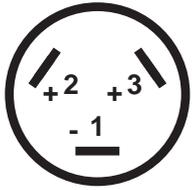
## Avantages

- 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.



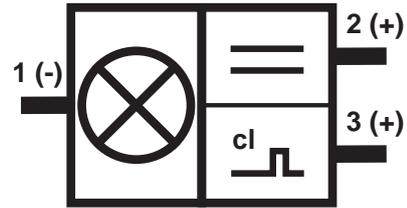
## Raccordements

- 3 cosses de 6.3mm



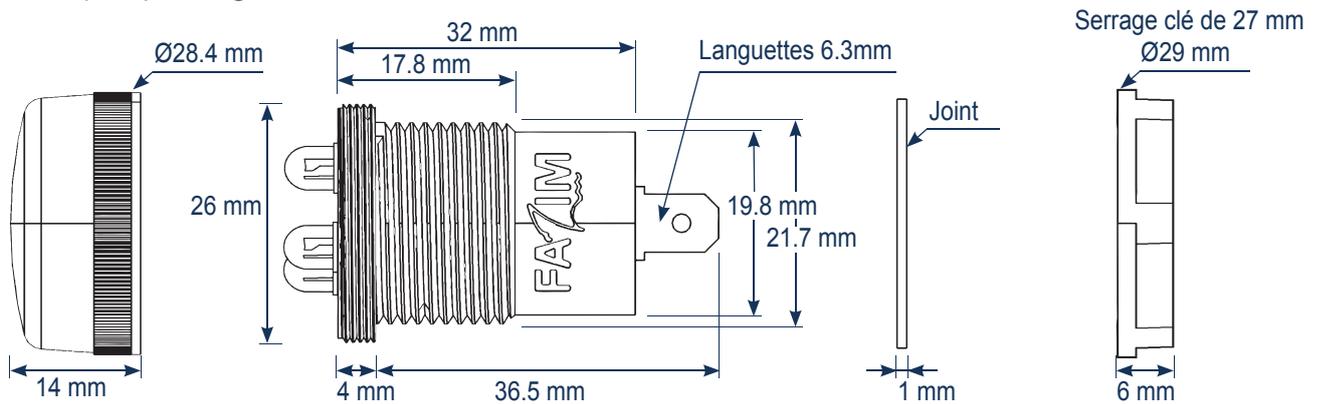
- 1 = Commun (-)
- 2 = Allumage fixe (+)
- 3 = Allumage clignotant (+)

## Symbole électrique



## Caractéristiques mécaniques

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



## Fonctionnement

- Hors tension :



- Sous tension :



Allumage Fixe (alimentation entre 1 et 2) ou  
Allumage clignotant (alimentation entre 1 et 3)  
Type de clignotement : Flash environ 1Hz.



## Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, seuil d'alimentation (voir SFCL), couleurs de LEDs, couleurs de cabochon, sorties filerie ou par cosses à vis...
- 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.