

Voyant Fixe

F1L - Monophasé - Ø 22mm

Faz/engineering 
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group 



Référence :

TENSION + CA + COULEUR + 1L + 22

Exemple : 230CAR1L22

Généralités

Les voyants fixes monophasés F1L sont des voyants à allumage fixe, ils ont les mêmes caractéristiques que ceux de la gamme « F » mais ne possèdent qu'une seule LED ! Destinés à la fonction « présence tension ». 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 : 1 LED de couleur : rouge (R), verte (V), jaune (J), ambre (I), blanche (Bc), orange (O) ou bleue (Be) de haute luminosité + 1 cabochon de couleur correspondant à la couleur de la LED : Rouge, Vert, Bleu, Orange, Jaune, Transparent pour le blanc.

Caractéristiques techniques

• Tension d'alimentation et consommation en 50/60Hz (+/-20%) :

Tensions	48Vca	110Vca	230Vca	400Vca
Couleurs				
R, J, I, O	730 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.3 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	3.7 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	3.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif
V, B, Bc	650 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.25 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.5 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif

• 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)

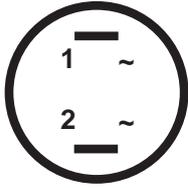


Avantages

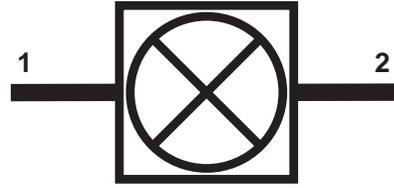
- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Résistance à l'humidité et aux projections d'eau.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Durée de vie exceptionnelle et sans comparaison.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

Raccordements

- 2 cosses de 6.3mm

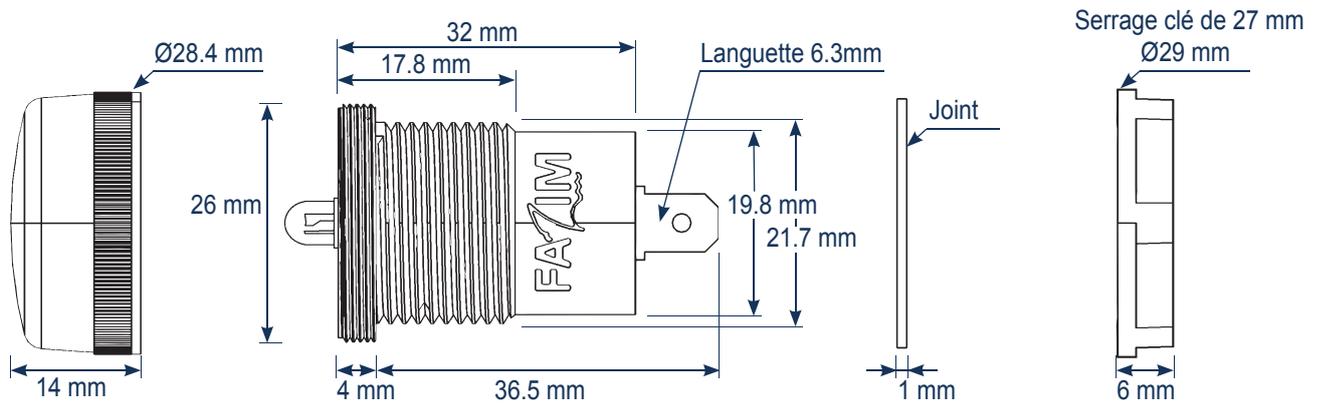


Symbole électrique



Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard $\text{Ø}22\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$



Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, autres fréquences d'alimentation, 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.