

Voyant Fixe

F1L - Monophasé - Ø 30mm

Faz/engineering
Innovative and Industrial signage and applications

by Fazim/Group



Référence : **230CA B 1L 30**

Tension _____
Couleur _____
Famille _____
Ø Voyant _____

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 (B), 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 Couleurs	48Vca	110Vca	230Vca	400Vca
Rouge (R) Jaune (J) Orange (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
Vert (V) Bleu (Be) Blanc (B)	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.

• **Protection électrique** : 1 Fusible 250mA.

• **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)

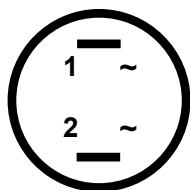
Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- 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.

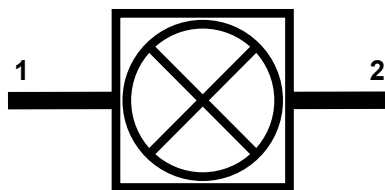


/ Raccordements

- 2 cosses de 6.3mm

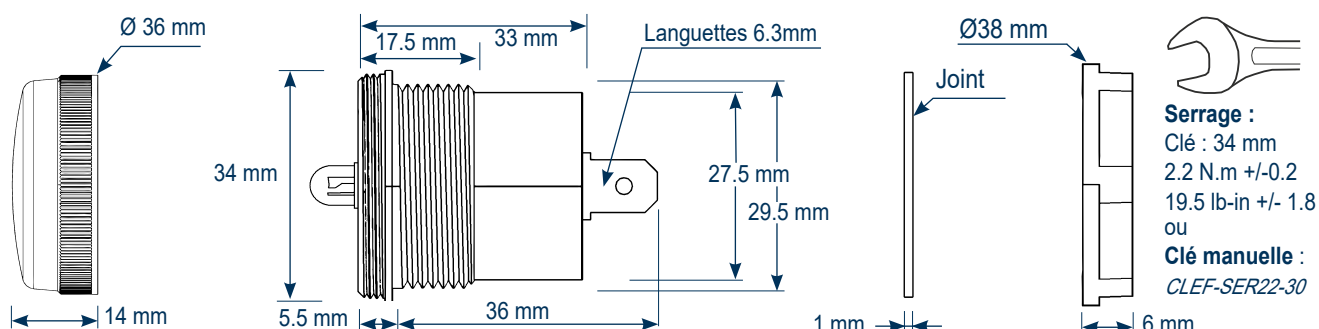


/ Symbole électrique



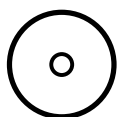
/ Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard Ø30mm +/-0.5mm



/ 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.