

Voyant Fixe Bicolore

FB - Monophasé - Ø 22mm



Référence :

FB + TENSION + CA + COULEURS + 22

Exemple : FB110CARV22

Généralités

Les voyants fixes Bicolores monophasés sont des voyants à allumage fixe. Ils émettent une lumière verte, rouge ou orangé selon le câblage. Ils sont destinés à la fonction « présence tension » ou « surveillance système ». 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 bicolores : rouge (R), verte (V) de hautes luminosités + 1 cabochon transparent. Autres couleurs disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

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

| Tensions \ Couleurs | 12Vca | 24Vca | 48Vca | 110Vca | 115Vca | 127Vca | 230Vca | 400Vca |
|---------------------|--|--|---|---|---|---|---|---|
| R, V | 115 mVA Cos φ : 1 Résistif | 230 mVA Cos φ : 1 Résistif | 755 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif | 1.75 VA Cos φ : 0.1 Capacitif | 1.82 VA Cos φ : 0.1 Capacitif | 2.1 VA Cos φ : 0.1 Capacitif | 2.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif | 4 VA Cos φ : 0.1 Capacitif |
| Autres couleurs | Non renseigné Cos φ : 1 Résistif | Non renseigné Cos φ : 1 Résistif | Non renseigné 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)

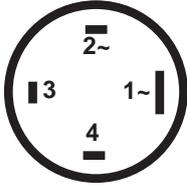


Avantages

- 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.

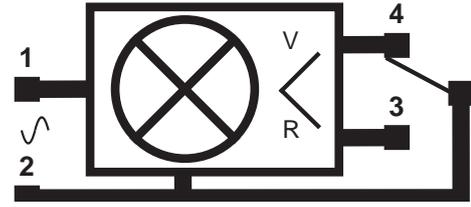
Raccordements

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



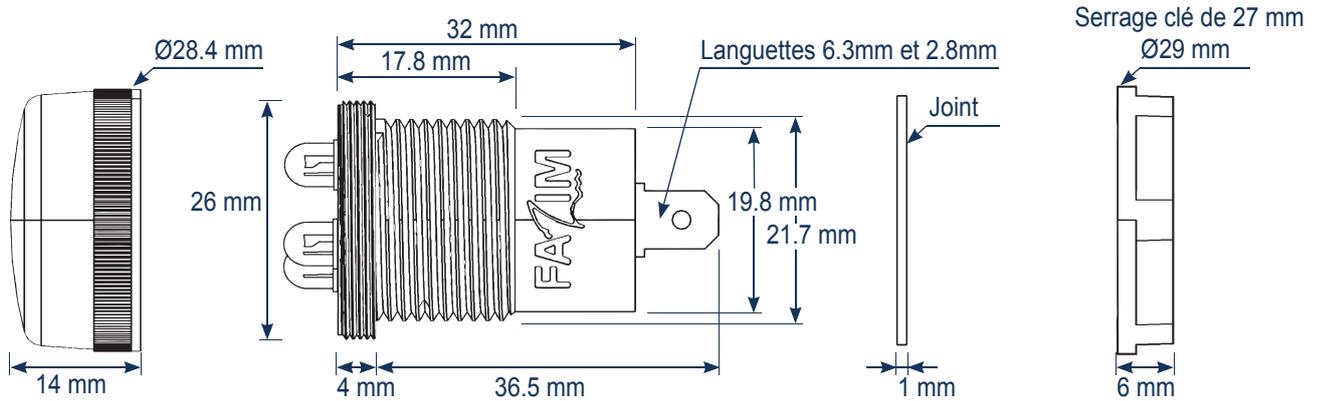
Symbole électrique

- Cosse de 6.3mm = borne 1



Caractéristiques mécaniques

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



Fonctionnement

- Hors tension :



- Sous tension :



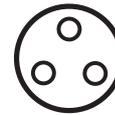
tension entre 1 et 2
3 et 4 non reliés



tension entre 1 et 2
3 relié à 2



tension entre 1 et 2
4 relié à 2



tension entre 1 et 2
3 et 4 reliés à 2



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, autres fréquences d'alimentation, autres couleurs de LED bicolores, 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.