

Voyant Fixe Bicolore

FB - Monophasé - Ø 30mm



Référence :

FB + TENSION + CA + COULEURS + 30

Exemple : FB110CARV30

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 30, 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	12Vca	24Vca	48Vca	110Vca	115Vca	127Vca	230Vca	400Vca
Couleurs								
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	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif	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)

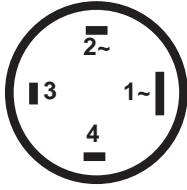
Avantages

- 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



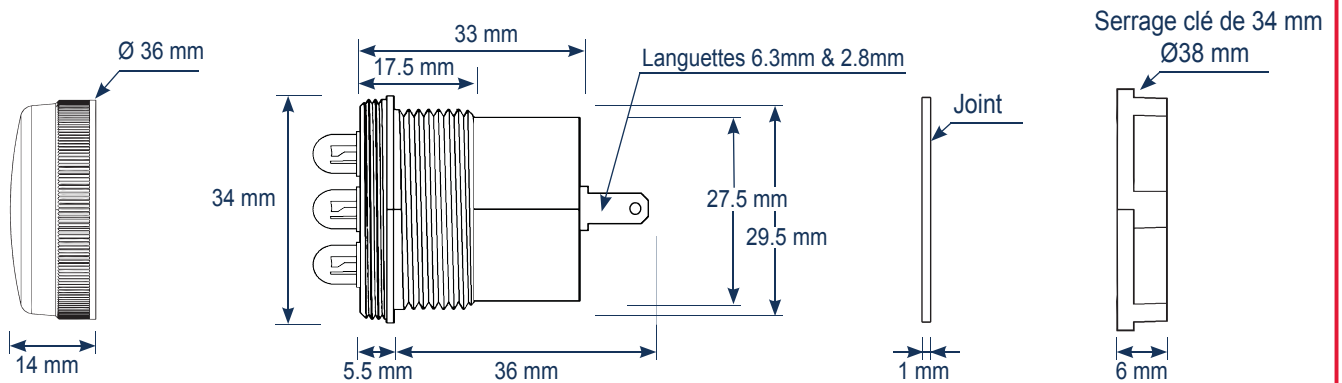
Symbole électrique

- Cosse de 6.3mm = borne 1



Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard $\varnothing 30\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$



Fonctionnement

- Hors tension :



- Sous tension :



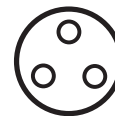
tension entre 1 et 2
3 et 4 non reliés



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, Seuil d'alimentation, autres couleurs de LED bicolores, fond blanc, 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.