

Voyant Fixe

F - Monophasé - Ø 12mm

Faz/engineering
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group



Référence :

TENSION + CA + COULEUR + 12

Exemple : 48CAO12

Généralités

Les voyants fixes en tension Alternative Ø12mm, sont des voyants à allumage fixe à 6 LEDs CMS, sauf pour la version 6 Vca où le voyant ne possède que 3 LED. Ils sont 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 acier zingué de diam 12, IP55 en face avant, produit Rohs, CE, UL 94 V-0.

• Face avant : 6 LED CMS* de couleurs : rouge (R), verte (V), orange (O), blanche (Bc), 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, bicolore et tricolore. * CMS : Composant Monté en Surface.

Caractéristiques techniques

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

Tensions / Couleurs	6Vca	12Vca	24Vca	48Vca	110Vca	127Vca	230Vca
R, J, I, O	170 mVA Cos φ : 1 Résistif	210 mVA Cos φ : 1 Résistif	300 mVA Cos φ : 0.1 Résistif	640 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.3 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.75 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.5 VA Cos φ : 0.1 Capacitif
V, B, Bc	215 mVA Cos φ : 1 Résistif	280 mVA Cos φ : 1 Résistif	330 mVA Cos φ : 0.1 Résistif	660 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.35 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	3.8 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 : IP55 (en face avant)

(* : mean time between failure)

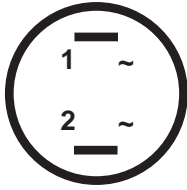
Avantages

- 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.

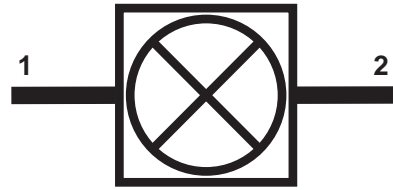


Raccordements

- 2 cosses de 2.8mm
- ou sortie filerie 30cm

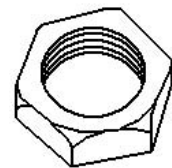
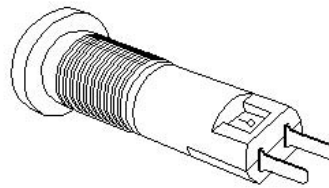
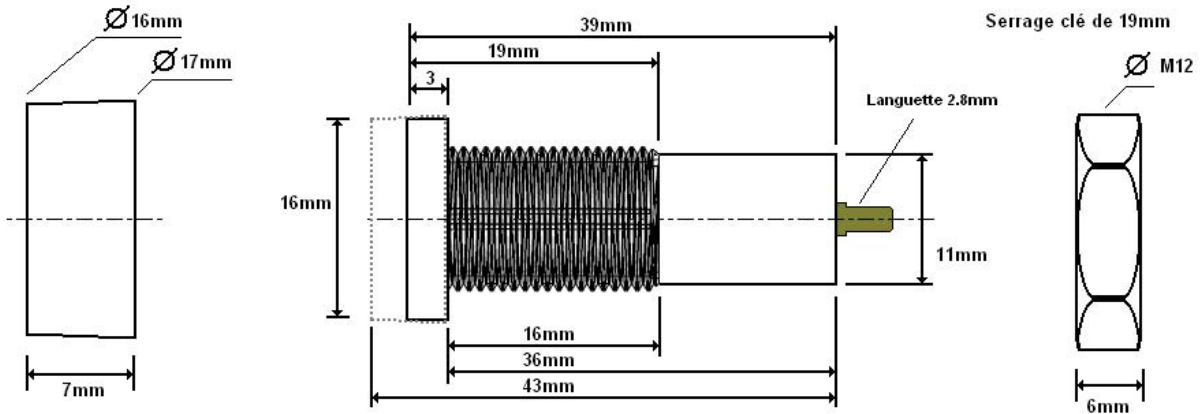


Symbole électrique



Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard $\varnothing 12\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$



Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, sortie filerie, longueur de filerie, couleurs de LEDs, couleurs de cabochon, version bicolore, tricolore, ségréguée.
- Garantie : 24 mois constructeur. Le cabochon ne doit pas être ôté, le corps ne doit pas être démonté, rien ne doit être soudé sur la partie électronique sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Les languettes doivent être totalement recouvertes d'un isolant qui ne peut être enlevé que par destruction.