

Voyant Fixe

F - Tension alternative - Ø 8mm

Faz/engineering
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group



Référence :
TENSION + CA + COULEUR + 8

Exemple : 230CAR8

/ Généralités

Les voyants fixes en tension alternative Ø8mm, sont des voyants à allumage fixe à 1 LED. Ils sont destinés à la fonction « présence tension » et ont l'avantage d'avoir un encombrement très réduit. La robustesse de ces voyants permet de les installer dans des environnements perturbés et humides.

/ Description

• Corps : en plastique, fixation par écrou acier zingué et rondelle frein, diam 8mm, IP67 en face avant grâce au joint torique sur la LED et au joint plat sur le corps, produit Rohs, CE et UL.

• Face avant : 1 LED de couleur, lentille en epoxy de diamètre 5mm.

Couleurs disponibles : rouge (R), verte (V), Jaune (J), blanche (Bc), ou bleue (Be).

Luminosité : Rouge (5mcd), Vert (4mcd), Jaune (3mcd), Bleu (30mcd) et Blanc (25mcd).

Longueurs d'ondes : Rouge (625nm), Vert (568nm), Jaune (588nm), Bleu (470nm) et blanc (X=0.31/y=0.31).

/ Caractéristiques techniques

• Tension d'alimentation et consommation (+/-10%) en 50/60Hz :

Tensions \ Couleurs	24Vca	48Vca	127Vca	230Vca
R, V, J	72 mVA Cos φ : 1	144 mVA Cos φ : 1	380 mVA Cos φ : 1	760 mVA Cos φ : 1
Be, Bc	60 mVA Cos φ : 1	120 mVA Cos φ : 1	320 mVA Cos φ : 1	575 mVA Cos φ : 1

• Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE, UL.

• Durée de vie (MTBF*) : 50 000 heures.

• Température de fonctionnement : -25°C à +60°C.

• Indice de protection IP : IP67 (en face avant)

(* : mean time between failure)

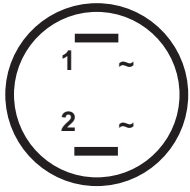
/ Avantages

- 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.



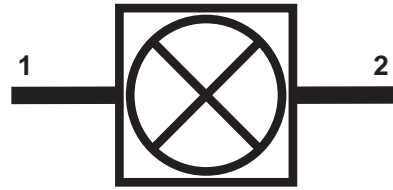
Raccordements

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



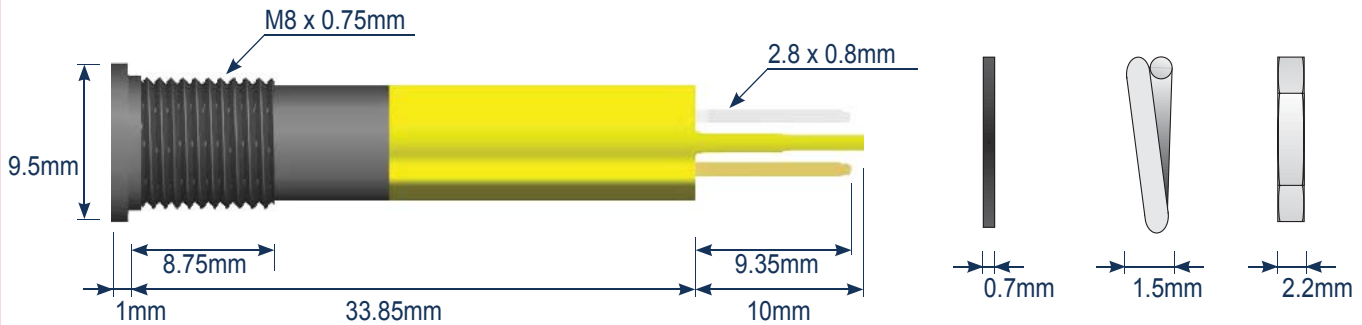
- ~ ou 1 : cosse de couleur or.
- ~ ou 2 : cosse de couleur argent.

Symbole électrique



Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard $\varnothing 8\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$



Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



Options et garantie

- Options : Sur demande autres tensions, sortie filerie, longueur de filerie.
- Garantie : 12 mois constructeur. Le corps du voyant ne doit pas être démonté cassé ou déformé par une source de chaleur externe au voyant, sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Les languettes doivent être totalement recouvertes d'un isolant qui ne peut être enlevé que par destruction (exemple : cosses isolées ou gaine thermo-rétractable).