

# Voyant Fixe Essai

FE - Tension continue - Ø 30mm

**Faz**/engineering  
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group



Référence :

$E + TENSION + CC + COULEUR + 30$   
(pour les tensions supérieures à 300Vcc jusque 690Vcc)

Exemple : E24CCV30

## Généralités

Les voyants **FE**, tension continue, sont des voyants à allumage fixe, destinés à la fonction « présence tension ». Toutes les bornes « E » des voyants FE peuvent être reliés afin de créer un essai lampe de l'ensemble. 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 de couleurs : rouge (R), verte (V), jaune (J), ambre (I), blanche (Bc), orange (O) 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.

## Caractéristiques techniques

• Tensions d'alimentation et consommations entre borne 1 et 2 :

Tensions / Couleurs	400Vcc	440Vcc	500Vcc	590Vcc	660Vcc	690Vcc
R, J, I, O	1.16 W	1.38 W	1.5 W	2.2 W	2.7 W	3 W
V, B, Bc	960 mW	1.15 W	1.5 W	2.2 W	2.7 W	2.9 W

La consommation entre 1 et E (Borne essai lampe) est plus faible, le voyant sera moins lumineux durant cette phase d'essai.

La gamme **FE** existe aussi de 12Vcc à 300Vcc avec un corps court (40mm) également jusque 220Vcc en Ø 22mm.

- 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)

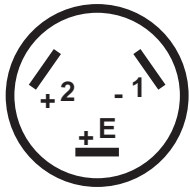
## Avantages

- 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.

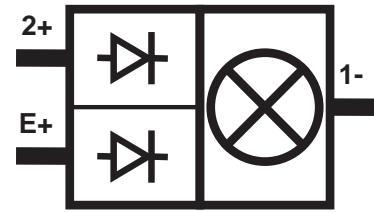


## Raccordements

- 3 cosses de 6.3mm

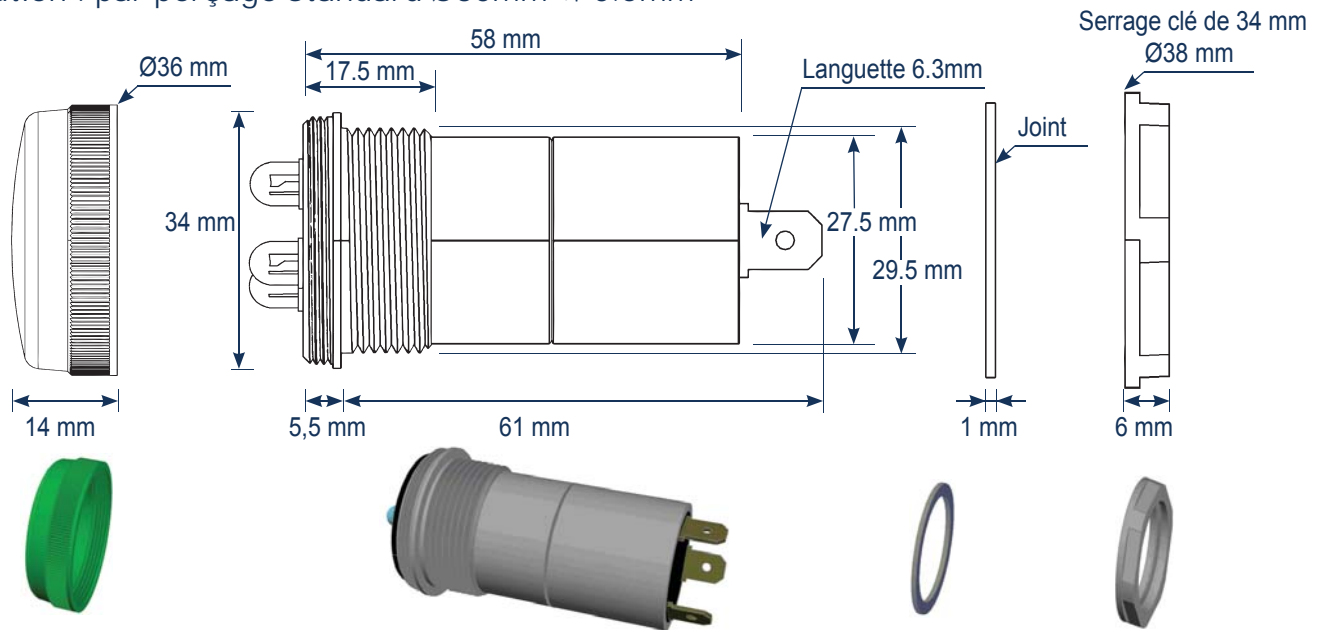


1 = Commun (-)  
 2 = Allumage fixe (+)  
 E = Essai lampe (+)



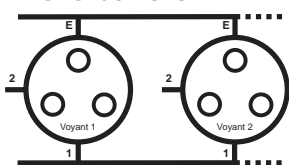
## Caractéristiques mécaniques

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

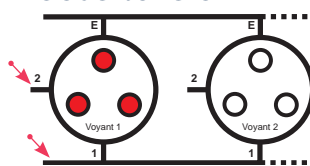


## Fonctionnement

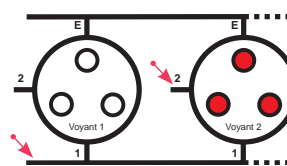
- Hors tension :



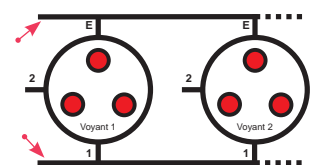
- Sous tension :



Voyant 1 :  
alimentation entre 1 et 2



Voyant 2 :  
alimentation entre 1 et 2



Essai lampe :  
alimentation entre 1 et E



## Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, Corps court pour tensions inférieures à 300Vcc, couleurs de LEDs, couleurs de cabochon, sorties filerie, sortie connecteur ou par cosses à vis... Existe aussi en voyant Ø 22mm (jusque 220Vcc).
- 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.