

# 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*

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 ou entre 1 et E :

Tensions / Couleurs	12Vcc	24Vcc	48Vcc	60Vcc	72Vcc	127Vcc	220Vcc
R, J, I, O	-	315mW	210 mW	-	-	750 mW	610 mW
V, B, Bc	-	390 mW	260 mW	-	-	610 mW	430 mW

La gamme **FE** existe aussi de 300Vcc à 690Vcc avec un corps long (65mm) 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)

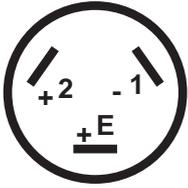
## Avantages

- 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.

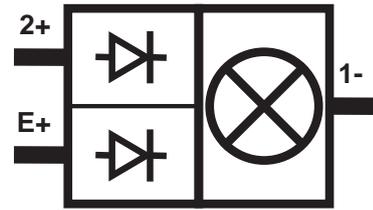


## Raccordements

- 3 cosses de 6.3mm

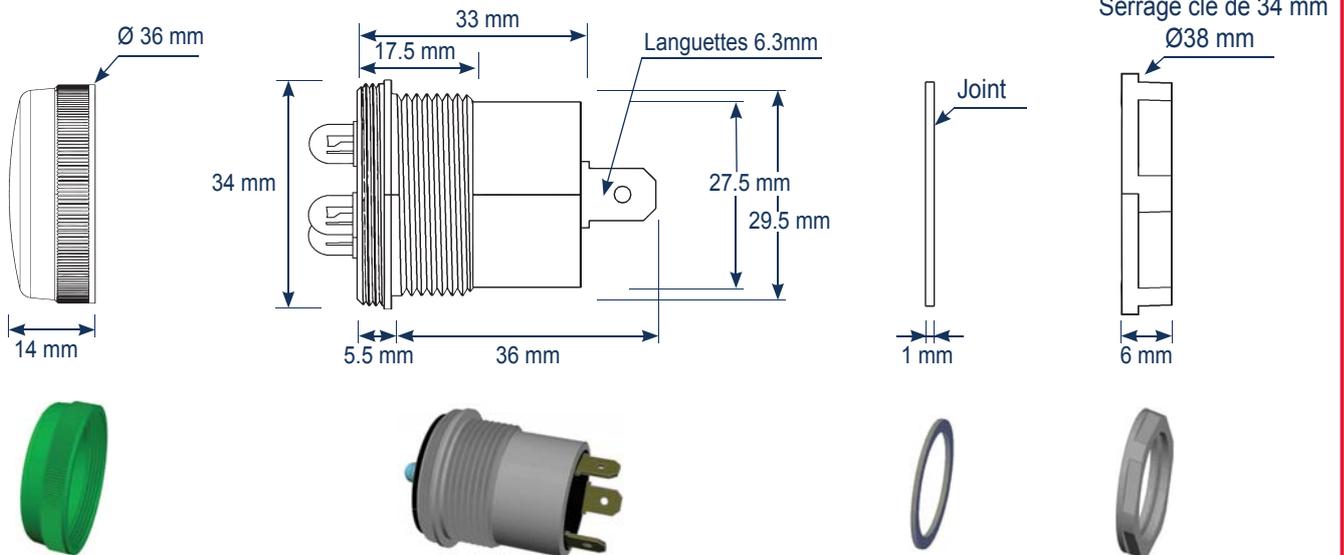


1 = Commun (-)  
 2 = Allumage fixe (+)  
 E = Essai lampe (+)



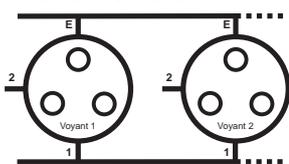
## Caractéristiques mécaniques

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

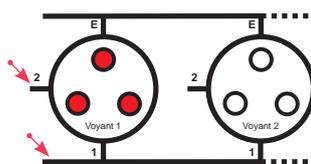


## Fonctionnement

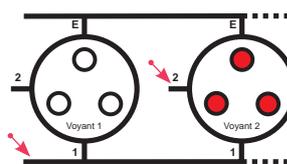
- Hors tension :



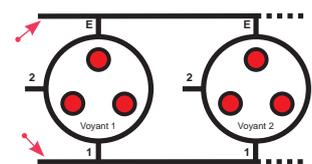
- Sous tension :



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 long pour tensions supérieures 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.