

Voyant

Fixe Seuil Essai
FSE - Tension continue - Ø 30mm



Référence :

FSE + TENSION + CC + COULEUR + 30
(seuils standards voir tableau des caractéristiques techniques)

Exemple : FSE220CCV30

+ options >24V, >70V, ou >110V

Généralités

Les voyants **FE**, tension continu, sont des voyants à allumage fixe, destinés à la fonction « présence tension ». Ils possèdent à la fois, un test lampes comme le **FE** où toutes les bornes «E» d'un ensemble de voyants peuvent être reliées, ainsi qu'un seuil de tension comme le **FS** permettant au voyant de ne s'allumer qu'à partir de la valeur définie.

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	110Vcc	127Vcc	220Vcc
Seuils standards min garantie	6Vcc	12Vcc	24Vcc	24Vcc	24Vcc	24Vcc
R, J, I, O	-	60 mW	110 mW	220 mW	260 mW	400 mW
V, B, Bc	-	50 mW	75 mW	210 mW	280 mW	360 mW

La gamme **FSE** 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)

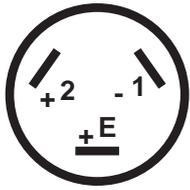
Avantages

- 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.

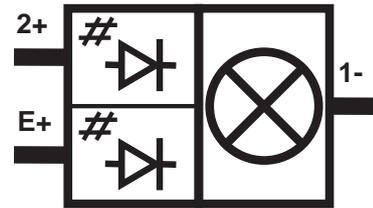


Raccordements

- 3 cosses de 6.3mm

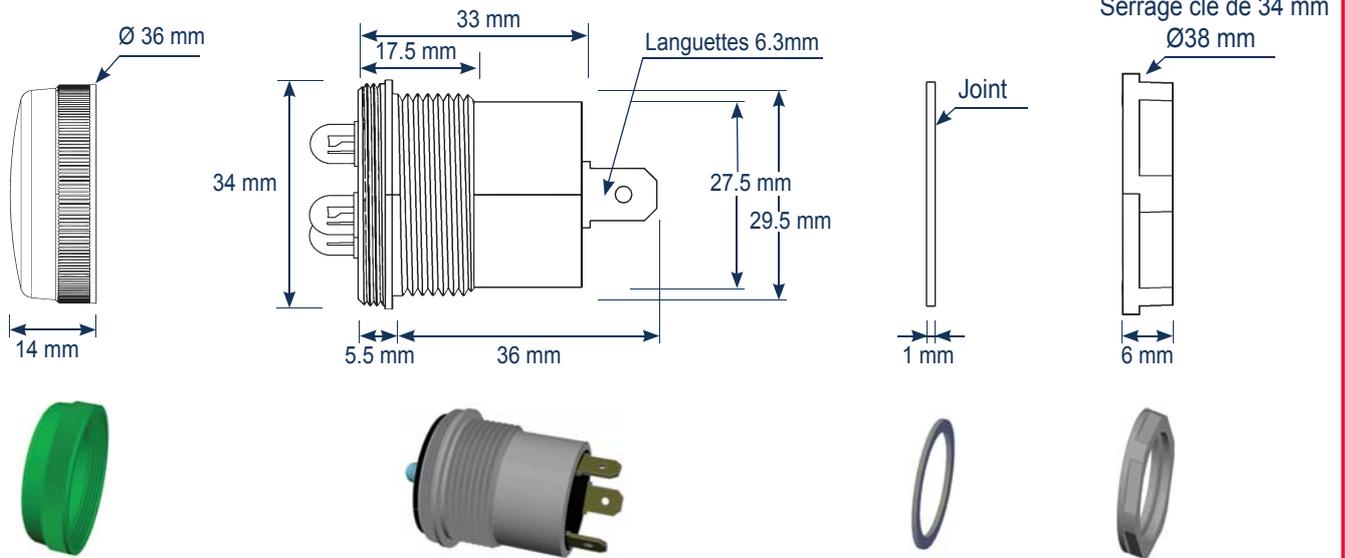


1 = Commun (-)
 2 = Allumage fixe (+)
 E = Essai lampe (+)



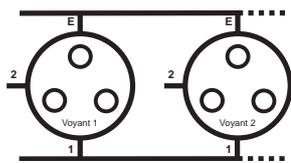
Caractéristiques mécaniques

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



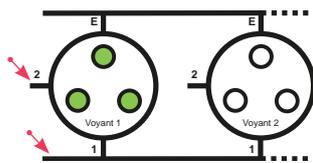
Fonctionnement

- Hors tension :

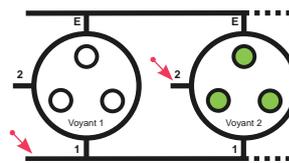


Alimentation ≤ à la tension de seuil

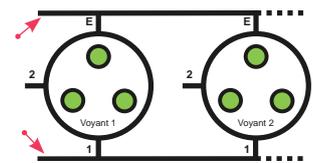
- Sous tension :



Alimentation > à la tension de seuil
 Voyant 1 : alimentation entre 1 et 2



Alimentation > à la tension de seuil
 Voyant 2 : alimentation entre 1 et 2



Alimentation > à la tension de seuil
 Test lampes : alimentation entre 1 et E



Options et garantie

- Options : Sur demande autres tensions, seuil >24V, >70V ou >110V, valeur précise de seuil, couleurs de LEDs (Rose Ro et Violet Vi), couleurs de cabochon, sorties filerie, par cosses à vis ou par connectiques au choix...
- 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. Attention à vos tensions de crête pour le choix de la tension de seuil.