

Voyant

Fixe avec seuil
FS - Tension continue - Ø 30mm



Référence :

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

Exemple : FS24CCBe30

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

Généralités

Les voyants **FS** en tension continue sont des voyants à allumage fixe, destinés à la fonction « présence tension ». Le seuil de tension permet au voyant de ne s'allumer qu'à partir de la valeur définie par ce dernier. 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 30mm, 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 (+/-20%) et consommations :

| Tensions | 12Vcc | 24Vcc | 48Vcc | 110Vcc | 127Vcc | 220Vcc |
|-------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Couleurs | | | | | | |
| 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 |

- 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)

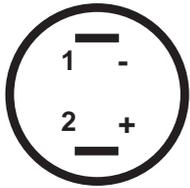
Avantages

- 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

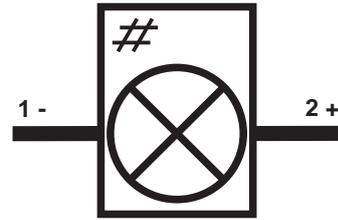
- 2 cosses de 6.3mm



1 = «-»

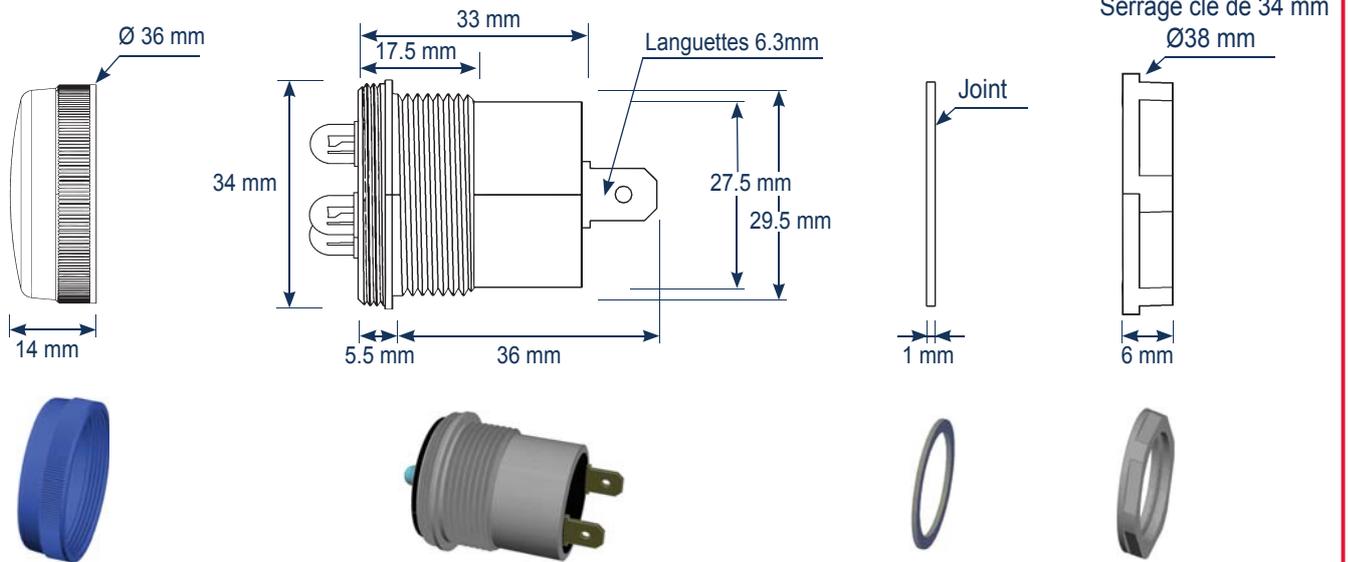
2 = «+»

Symbole électrique



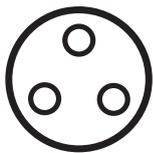
Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard $\text{Ø}30\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$



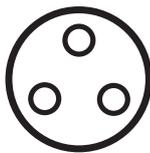
Fonctionnement

- Hors tension :

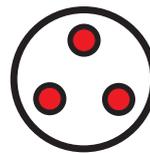


Tension d'alimentation
= 0Vcc

- Sous tension :



Tension d'alimentation
 \leq à la tension de seuil



Tension d'alimentation
> ou >> à la tension de seuil



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, seuil $>24\text{V}$, $>70\text{V}$ ou $>110\text{V}$, choisir une valeur précise de seuil, voyant $\text{Ø}22\text{mm}$, couleurs de LEDs, couleurs de cabochon, sorties filerie ou par cosses à vis...
- 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.