

Voyant 3 fonctions

SYMADCL - Tension continue - Ø 30mm

Faz/engineering
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group



Référence :

SYMADCL + TENSION + CC + COULEURS + 30

Exemple : SYMADCL24CCVRJ30

Seule la LED du milieu clignote.

Généralités

Les voyants synoptiques **SYMADCL**, en continu, permettent la visualisation de 3 fonctions différentes sur un même voyant. Fixes et clignotants, ils permettent de visualiser différents états d'un dispositif, exemple : « Marche - Arrêt - Défaut ». 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 : 5 LED de couleurs : rouge (R), verte (V), jaune (J), ambre (I), blanche (Bc), orange (O) ou bleue (Be) de hautes luminosités + 1 cabochon transparent pour le blanc. (Autres couleurs de LED en option)

Caractéristiques techniques

- Tensions d'alimentation (+/-20%) et consommations par fonction en fixe :

Tensions \ Couleurs	12Vcc	24Vcc	48Vcc	110Vcc	127Vcc
R, J, I, O	100 mW	150 mW	200 mW	450 mW	600 mW
V, Bc, Be	-	-	-	-	-

- 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)

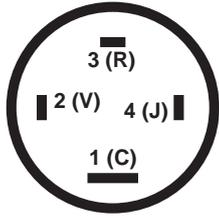
Avantages

- 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.

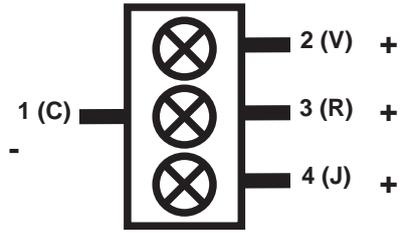


Raccordements

- 1 cosse de 6.3mm
- 3 cosses de 2.8mm

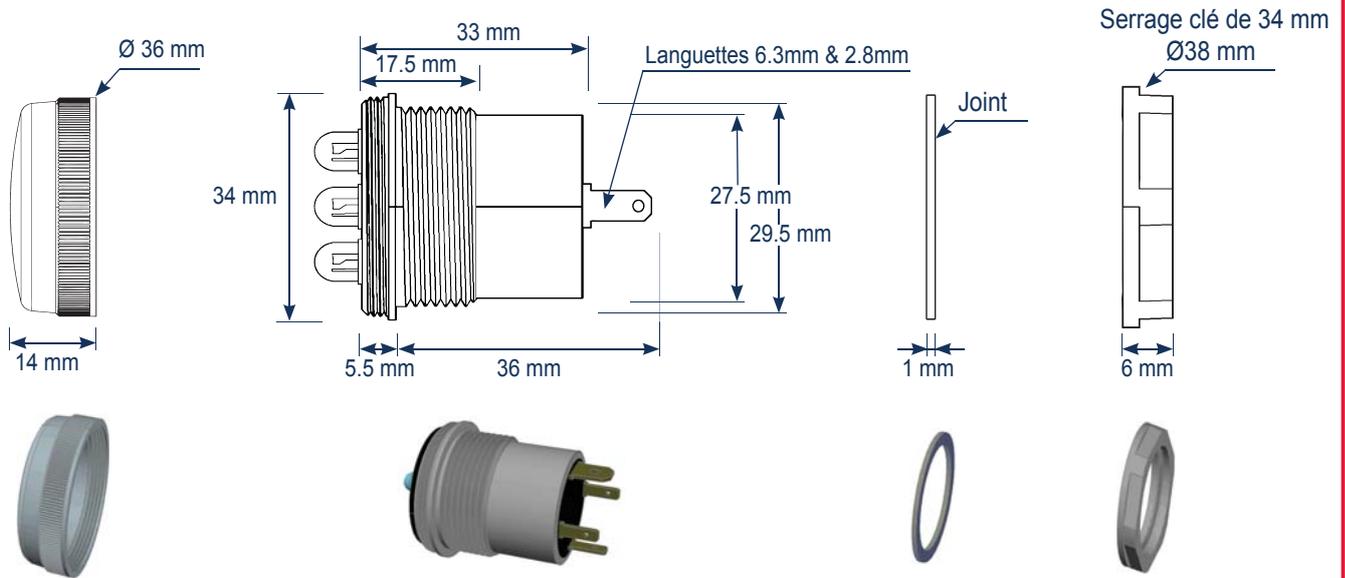


- 1 ou C = Commun (- cathodes communes)
- Cosse 6.3mm
- 2 ou V = Fonction « Marche » (+)
- Cosse 2.8mm
- 3 ou R = Fonction « Arrêt » (+)
- Cosse 2.8mm
- 4 ou J = Fonction « Défaut » (+)
- Cosse 2.8mm



Caractéristiques mécaniques

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



Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



Alimentation entre 1(C) et 2(V)



Alimentation entre 1(C) et 3(R)



Alimentation entre 1(C) et 4(J)

Fréquence de clignotement ~ 1Hz



Options et garantie

- Options : Sur demande autres tensions, seuil d'alimentation, configurations, couleurs de LEDs (Rose Ro et Violet Vi), couleurs de cabochon, sorties filerie, par cosses à vis ou par connectiques au choix, fond noir, sérigraphie, ...
- 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.