

Voyant Clignotant + relais

CLRDE - Tension continue - Ø 30mm

Faz/engineering 
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group 



Référence :

CLRDE - TENSION + CC + COULEUR + 30

Exemple : CLRDE24CCR30

Généralités

Les voyants "CLRDE" tensions continues ont un fonctionnement clignotant. Sous tension, le relais se met en fonctionnement pour la transmission d'un ordre à distance. Ils possèdent en plus un renvoi d'information d'alimentation et un test lampe. Ces voyants peuvent être installés 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

• **Tension d'alimentation et consommation moyenne (+/-20%) :**

Tensions / Couleurs	12Vcc	24Vcc	48Vcc
R, J, I, O	Non renseigné	500 mW max	Non renseigné
V, B, Bc	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné

• **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)

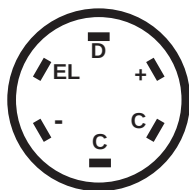
Avantages

- 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.



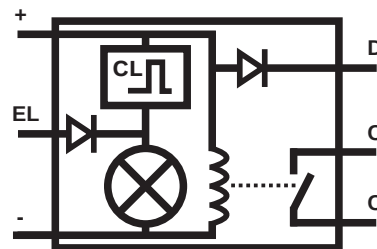
Raccordements

- 6 cosses de 2.8mm



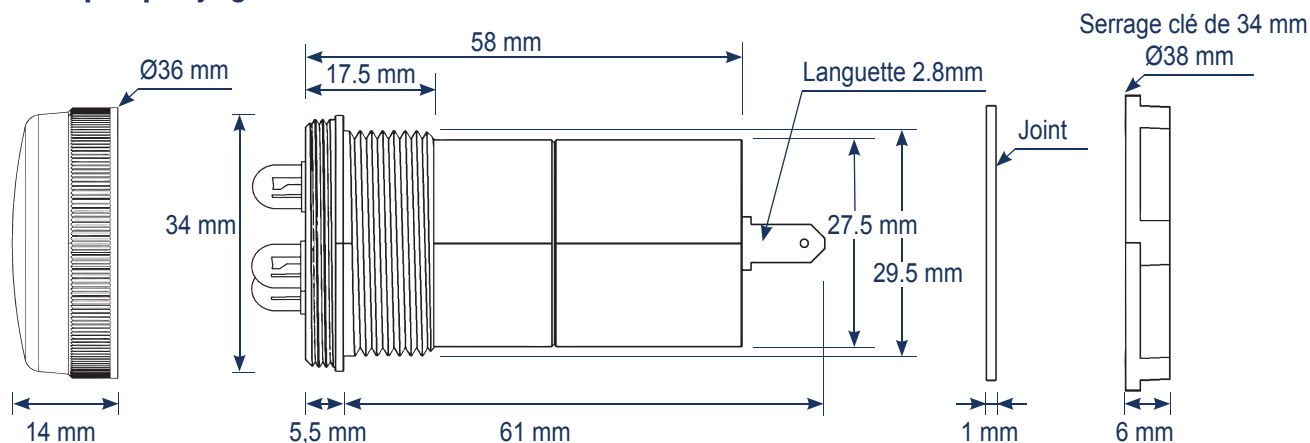
Alimentation : entre les bornes «+» et «-» (commun),
Le contact à fermeture : entre les 2 bornes «C»,
Le test lampe : «EL» = tension d'alimentation,
Retour d'information : «D» est la tension de défaut,
si «D» = «+», le voyant est bien sous tension.
Caractéristiques max du contact : 1A / 220Vcc / 250Vca.

Symbole électrique



Caractéristiques mécaniques

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



Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



Allumage clignotant, environ 1Hz.
Le voyant clignote et le relais s'enclenche.
Retour de la tension d'alimentation sur «D»



Options et garantie

- **Options** : sur demande autres tensions, fréquences de clignotement, filtre, 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.