

Voyant Triphasé + 2 fonctions

FTTMD - Triphasée & continue - Ø 30mm

Faz/engineering
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group



Référence :

FTTMD + TENSION* + TENSION + COULEURS + 30**

* (triphasée entre phases)+CA ** (continue)+CC

Exemple : FTTMD400CA24CCBcBcBcRV30

Généralités

Les **FTTMD** sont des voyants à allumage fixe, destinés à la fonction « présence tension des phases », avec en supplément la visualisation d'un état de fonctionnement machine. Ce produit remplacera donc 5 voyants classiques. 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), ambre (A), blanche (Bc), orange (O) ou bleue (Be) de hautes luminosités + 1 cabochon transparent.

Caractéristiques techniques

• **Tension d'alimentation 50/60hz + continue (+/-20%), consommation moyenne :**

Tensions Couleurs	entre phases 24Vca	entre phases 48Vca	entre phases 127Vca	entre phases 230Vca	entre phases 400Vca	entre phases 690Vca	fonctions sup 12Vcc	fonctions sup 24Vcc	fonctions sup 48Vcc
R, A, O	- Cos φ : 1 Resistif	425 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.1 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.25 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	4.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	- Cos φ : 0.1 Capacitif	125mW	220mW	-
V, Be, Bc	- Cos φ : 1 Resistif	- Cos φ : 0.1 Capacitif	- Cos φ : 0.1 Capacitif	2.3 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	4.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	- Cos φ : 0.1 Capacitif	120mW	220mW	-

• **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)

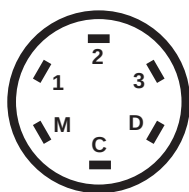
Avantages

- 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

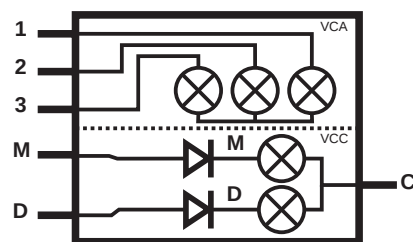


Alimentation triphasée : entre les bornes 1, 2 et 3
même fonctionnement que le voyant FTT ! (câblage interne en étoile)

Alimentation continue :

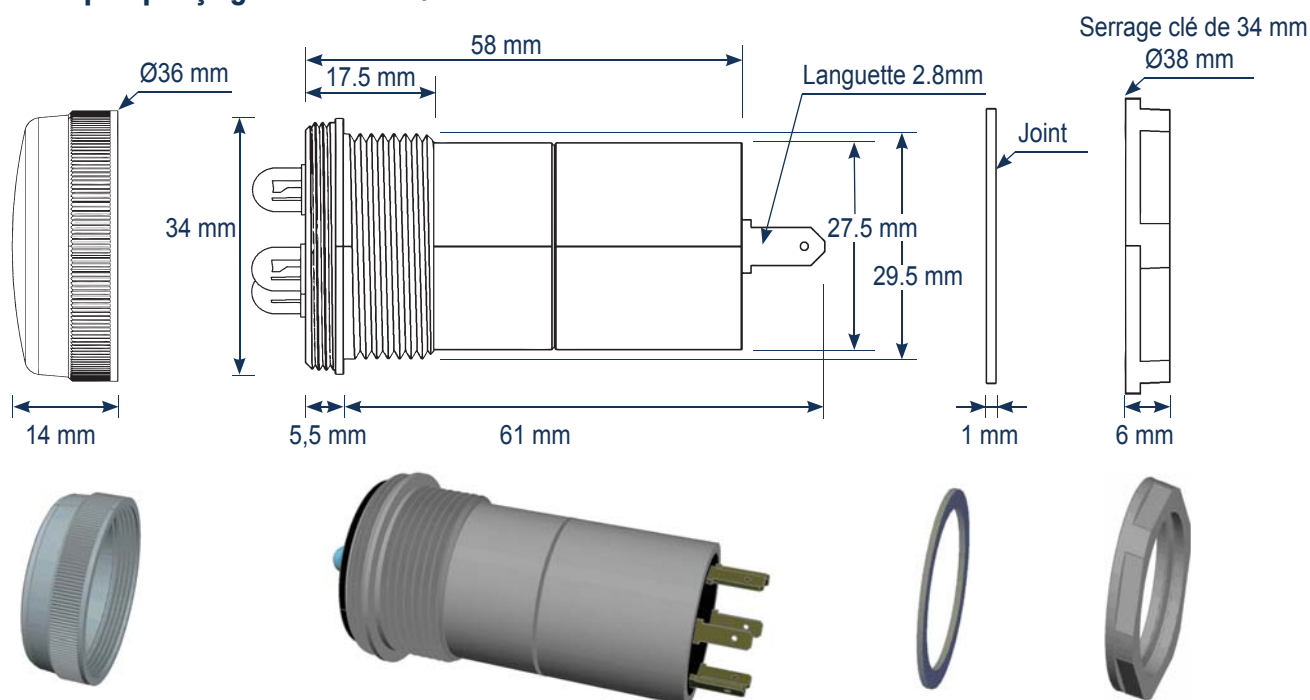
- C = Commun, cathode commune,
- M = Fonction 1 (Marche),
- D = Fonction 2 (Défaut).

Symbole électrique



Caractéristiques mécaniques

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



Fonctionnement

• Hors tension : • Sous tension :



Ph1

Ph2

Ph3

Ph1, 2 + 3

Ph1, 2 + 3
+ fonction 1

Fonction 1

Ph1, 2 + 3
+ fonction 2

Ph1, 2 + 3 +
fonctions 1 & 2



Options et garantie

- **Options :** Sur demande autres tensions, fréquences de clignotement, filtre, couleurs de LEDs, couleurs de cabochon, sorties filerie, connecteur 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.