

Produits spécifiques

BML SDC / BMLO 48x48x60.5mm / Tension continue



Référence :

BMLO + nombre de LED + nombre de poussoir + tension CC + Couleur(s)

Exemple : BMLO3L2P/24CC/JBcV

Préciser les options : essai lampes (EL), Bouton poussoir, ...
Fournir le plan de sérigraphie.

Généralités

Les boîtiers modulaires encastrables à LED, permettent la visualisation dans un seul coffret, de plusieurs fonctions. Ce modèle spécifique, conçu pour une société cliente, possède 3 LED et 2 boutons poussoirs de commande. Grâce à leur encombrement réduit en profondeur, ils s'intégreront facilement sur vos portes d'armoire et process.

Description

- Boîtier : en NORYL noir (UL 94-V1), Dimensions : 48 x 48 x 65mm, encastrable avec pattes de fixation, normes CEI 61554, DIN 43700. Découpe d'encastrement 45mm x 45mm. Rohs. IP42 possibilité IP65.
- 2 connecteurs : Au pas de 5mm. 6 + 4 points à vis. Possibilité d'ajouter une borne essai lampe (EL). Chaque contact de bouton poussoir et borne de LED est ramené sur les bornes.
- Face avant : 3 LEDs hautes luminosités de couleurs : rouge (R), verte (V), ambre (J), blanche (BC) ou bleue (BE). Texte imprimé sur Gravopli, sans vitre indépendante, ni survitrage. 2 boutons poussoirs avec pouvoir de coupure 48Vcc/500mA, Repos en position relâché, Travail en position enclenché.

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation (+/-20%) et consommation pour 1 LED :

| Tensions / Couleurs | 24 Vcc | Caractéristiques des boutons poussoirs | Contact sec | |
|---------------------|--------|--|-------------|--------|
| R, J, I, O | 225 mW | | 48 Vcc | 500 mA |
| V, B, Bc | 15 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 : IP42 possibilité IP65 (option)

(* : mean time between failure)

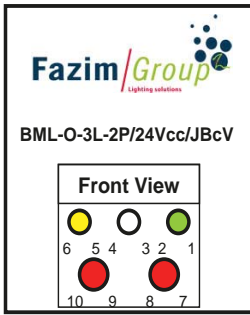
Avantages

- 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 électrique du boîtier

• Vue arrière :

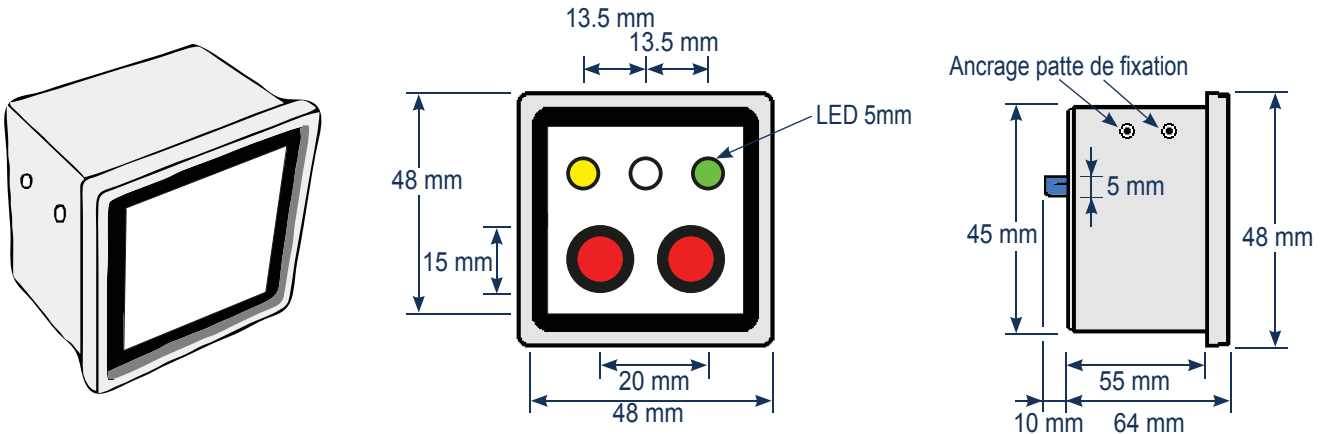


• Câblage arrière du boîtier

- LED 1, (Vue de face, en haut à gauche), LED Jaune (TRI-GL),
→ Tension d'alimentation 24Vcc, bornes : (+ = 6) & (- = 5).
- LED 2, (Vue de face, en haut au milieu), LED Blanche (BI-FORCE),
→ Tension d'alimentation 24Vcc, bornes : (+ = 4) & (- = 3).
- LED 3, (Vue de face, en haut à droite), LED Verte (TRI-GE),
→ Tension d'alimentation 24Vcc, bornes : (+ = 2) & (- = 1).
- BP 1, (Vue de face, en bas à gauche), bouton rouge (TRI-GL),
→ Courant max 500mA, bornes : (10) & (9).
- BP 2, (Vue de face, en bas à droite), bouton rouge (TRI-GE),
→ Courant max 500mA, bornes : (6) & (7).

Caractéristiques mécaniques

- Fixation : Découpe d'encastrement 45mm x 45mm. Pattes de fixation fournies.



Exemples d'options



Options et garantie

- Options : sur demande, autres tensions, sortie filerie, connecteur essai lampe (EL), bouton essai lampes [1], filtrage, seuils de tensions, Relayage interne, Mixage de couleurs de LEDs, LEDs bicolores, changement de couleurs RVB, autres sérigraphies, Gravoglass [2], (Voir aussi les autres dimensions). Pilotage externe (RS232 ou autres).
- Garantie : 24 mois constructeur. Le boîtier ne doit pas être démonté. Aucun bornier ou partie métallique ne doit être soudé sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Section des câbles, supérieure ou égale à 0.4mm² jusqu'à 24Vcc, 0.6mm² jusqu'à 48Vcc et supérieur ou égale à 1mm² au delà de 48Vcc. Terminaison des câbles par borne à sertir ou par des terminaisons électriques adéquates.