

Voyant et Bouton poussoir lumineux 24 x 36



Utilisation

Permet de donner une information lumineuse ou un message écrit préétabli et de réaliser une commande avec le même appareil.

Avantages

Le faible encombrement et regroupement des fonctions voyant (1 ou 2 signalisations) et bouton poussoirs (2 ou 4 inverseurs) ; le bloc contact peut être à 'simple impulsion' (SI) ou 'poussez, poussez' (PP)

Ces éléments font l'intérêt de cet appareil compact et efficace.

Fonction 'poussez, poussez' : un appui sur le bouton et les contacts sont actionnés et restent actionnés jusqu'au prochain appui.

Le capot dispositif d'attention oblige l'opérateur à une manœuvre avec les deux mains pour actionner le bouton ; ce dispositif permet de limiter les effacements défauts réalisés machinalement (systématiquement)

Fonctionnement

Un bloc contact est placé dans l'alignement du voyant ; l'appui sur la touche actionne le bloc contact.

La partie avant peut être retirée pour le remplacement des lampes.

La partie visible peut délivrer un message gravé ou un logo. Les voyants peuvent être bicolores.

Généralités

Bouton poussoir, voyant généraliste pour montage en panneau de contrôle.

Les possibilités d'utilisation sont nombreuses, voyants d'alarmes, de signalisation, d'informations... La surface est suffisante pour l'affichage de texte ou de logo, les différentes couleurs rehaussent ou diffusent le message. Vert en fonction, rouge alarme ou danger, jaune fonctionnement dégradé conduite manuelle.

Les boutons poussoir lumineux sont souvent utilisés pour réaliser avec le même appareil défaut et acquittement défaut.

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU VOYANT

Signalisation par filtre	Rouge, Vert, Jaune, Blanc (bleuté)
Rigidité électrique	3 kV 50 Hz 1 minute entre bornes
Signalisation	Type 3
Lampe	Culot T1 $\frac{3}{4}$ MF (Midget Flanged)

LIMITATION D'UTILISATION

Puissance maximum dissipable 2,4 W
2 lampes de 1,2 W allumées en permanence, les 2 autres peuvent fonctionner par intermittence 10 min/h.

Utilisation en voyant isolé (montage non contigu)

Degré de protection face avant	IP40
Degré de protection côté câblage	IP00
Degré de pollution	TYPE 3

Voyant et Bouton poussoir lumineux 24 x 36

Caractéristiques techniques

RACCORDEMENT DU CIRCUIT VOYANT

Soudé uniquement 2 conducteurs 1 mm² maxi

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU CONTACT

Tension	250 V AC maxi
Intensité	5 A maxi
Rigidité électrique (contact)	1 kV 50 Hz 1 minute
Rigidité électrique (contact et masse)	2 kV 50 Hz 1 minute
Résistance de contact	> 100 m
Degré de pollution	Type 3
Degré de protection face avant	IP40
Degré de protection côté câblage	IP00
Simple impulsion	2 ou 4 inverseurs
Pousser-pousser	2 ou 4 inverseurs

RACCORDEMENT DU CIRCUIT CONTACT

Soudé uniquement 1 conducteur 1 mm² maxi

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Marquage	Par gravure de la face avant Par films ou symboles à insérer dans le bloc avant
Montage	Vertical par l'avant du support
Fixation	Par ressorts
Épaisseur du support	0,8 à 3,9 mm
Température de fonctionnement	-25 °C à + 30 °C
Nombre de manoeuvres mécaniques	10 ⁶
Température de stockage	-40 °C à + 70 °C
Extracteur de touche	Outil
Endurance mécanique	500 000 manoeuvres

lampes Midget Culot T1 3/4 MF (midget Flanged)	
	durée de vie
28 V 40 mA	5 000 h
48 V 25 mA	
60 V 20 mA	

