



EAO, l'expert en Interfaces Homme-Machine, offre la série 84 avec un choix de différents actionneurs qui conviennent à un large éventail d'applications industrielles. Des calottes qui peuvent être plates en relief ou bien convexes sont une manière efficace de concentrer l'attention de l'utilisateur sur une commande principale. Les éléments de commutation avec les LEDs bi-couleurs intégrées sont disponibles en vert/rouge ou vert/jaune. La version bi-couleur offre le choix de combiner deux fonctions différentes et de les montrer dans une même unité d'indication. En plus, les commutateurs peuvent être fournis avec l'éclairage de symboles tels que « Marche/Arrêt » et « en attente », ou d'un anneau lumineux dans une gamme de couleurs différentes.

Caractéristiques principales

- Conception attrayante
- Éclairage constant
- Construction durable avec en option des calottes en aluminium
- Indication de statut avec une unité bi-couleur
- Actionneurs et calottes disponibles dans des couleurs différentes
- Symboles « Marche/Arrêt » et « en attente » éclairables

Montage

- Monté dans des découpes de Ø 22,5 mm

Applications typiques

La série 84 convient à une variété d'applications industrielles comme :

- Machines d'émission de billets
- Commutateur de demande d'arrêt pour les autobus et trains
- Cockpits de navires
- Instruments médicaux

Système de commutation

Système de commutation à faible course avec deux points de contact indépendants. Garantit une commutation fiable même avec des charges très légères. Équipé de 1 contact NO.

Matériaux

Corps de bouton	Polyetherimide (PEI) selon l'UL 94 V0
Calotte polycarbonate	Polycarbonate (PC), selon l'UL 94 V2 ou Aluminium anodisé
Élément de commutation	Polyester thermoplastique (PET, PBT), selon l'UL 94 V0 et Polyacétale (POM), selon l'UL 94 HB
Matériau de contact	Alliage d'argent doré
Câble de raccordement	Chlorure polyvinylique (PVC), résistant à la chaleur à court terme jusqu'à 105°C

Caractéristiques mécaniques

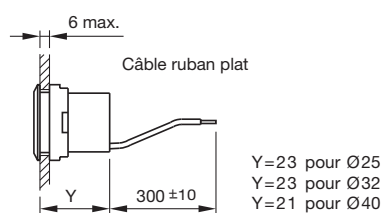
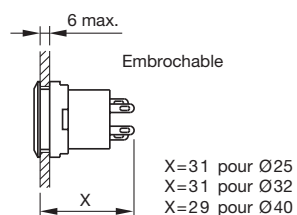
Trou de montage	Ø 22,5 mm
Connecteur	Bornes embrochables 2,8 x 0,8 mm (à souder) Câble plat de 0,5 mm ²
Force d'actionnement	4,0 N ± 0,2 N (mesuré sur la calotte)
Course d'actionnement	~0,5 mm
Durée de vie mécanique	≥ 1 million de cycles d'opérations

Caractéristiques électriques

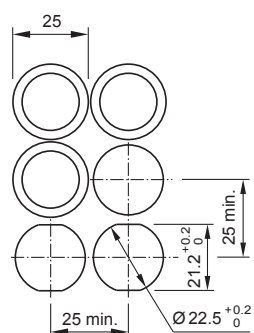
Éclairage	LED à microplaquette unique, en rouge, vert, blanc, bleu, jaune et orange
Élément de commutation	1 million de cycles d'opérations 24 VDC, 100 mA à 240 Ω Tension 50 mVAC/DC ... 42 VAC / DC courant 10 µA ... 100 mA Puissance maximum de 2 W
Valeur de charge électrostatique	Boîtier en plastique ≥ 15 kV / en aluminium ≥ 5 kV selon IEC 61000-4-2, monté dans une face avant en plastique

Pour de plus amples informations, veuillez vous référer au catalogue EAO.

Dimensions



Trous de montage



Types de montage

