

Commutation



MQ12

Boutons-poussoirs pour découpe Ø 12mm
Unipolaires – Versions lumineuses ou non – Avec touches rondes ou carrées



Caractéristiques électriques

1 contact NO momentané.

Résistance de contact initiale : $\leq 50 \text{ m}\Omega$.
Rigidité diélectrique : 2000 Vca.

Pouvoir de coupure : 2A/36Vcc.

Résistance d'isolement : $\geq 1000 \text{ M}\Omega$.

Caractéristiques mécaniques

Durée de vie mécanique : 1.000.000 cycles.
Température d'utilisation : -20 ... +55 °C.
Force de manœuvre : environ 5 N.
Indice de protection : IP65, IK08.

Durée de vie électrique : 200.000 cycles.
Force de serrage de l'écrou : 5 ... 14 N.
Course totale du poussoir : environ 2,5 mm.
Raccordement par bornes à vis ou languettes 2x0,5mm à souder.

Matériaux :

Corps en laiton anodisé noir, laiton nickelé ou inox. (selon modèles).
Touche en plastique PBT, laiton nickelé ou inox (selon modèles).
Contact en laiton avec argenture.

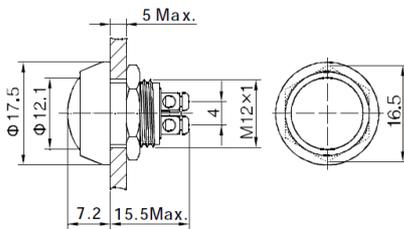
Caractéristiques de la LED (versions lumineuses)

Tension AC/DC de 6 à 36V, sans polarité. Raccordement d'une résistance externe non fournie.

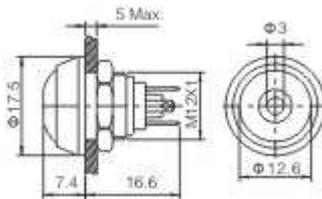
| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|----------|----------|
| Caractéristiques LED | Type | Point central lumineux | | | | |
| | Couleur | Rouge, Jaune et Orange | | Verte, Bleue et Blanche | | |
| | Tension Ue | 1,8 Vca/cc | | 2,8 Vca/cc | | |
| | Consommation | 15 mA | | | | |
| | Durée de vie | 40000 heures | | | | |
| Valeur Ohmique des résistances | Tension d'utilisation | 6V | 12V | 24V | 36V | |
| | Couleur LED | Rouge, jaune et orange | 270Ω 1/4W | 820Ω 1/2W | 1.5kΩ 1W | 2.7kΩ 1W |
| | | Verte, bleue et blanche | 220Ω 1/4W | 680Ω 1/2W | 1.5kΩ 1W | 2.7kΩ 1W |

Dimensions

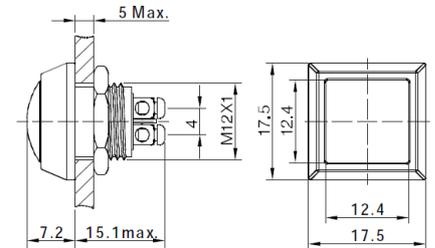
Avec touche ronde



Avec point central lumineux



Avec touche carrée



Codes commande

| Série | Forme collerette / touche | | Type de Contact | | Forme lentille lumineuse | | Raccordement | | Couleur touche | | Tension LED AC/CC | Couleur LED | | Matériau corps | |
|----------------------|---------------------------|--------|-----------------|-----|--------------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|---------|--------------------------------|-------------|---------|----------------|------------------------|
| | B | Ronde | 10 | 1NO | D | Point central | J | Languettes 2mm | R | Rouge | 6V | R | Rouge | N | Laiton nickelé |
| MQ12 | S | Carrée | | | | | - | Bornes à vis | G | Verte | 12V | G | Verte | S | Inox |
| | | | | | | | | | Y | Jaune | 24V | Y | Jaune | A | Aluminium anodisé noir |
| | | | | | | | | | O | Orange | 36V | O | Orange | | |
| | | | | | | | | | B | Bleue | Nota : avec résistance externe | B | Bleue | | |
| | | | | | | | | | W | Blanche | | W | Blanche | | |
| | | | | | | | | | N | Noire | | | | | |
| Exemple de référence | MQ12 | B | 10 | | D | | J | | G | | 12V | G | | S | |

Edition 03/2020