

## Commutation



### MQ12

**Boutons-poussoirs pour découpe diamètre 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 2.8 mm 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.

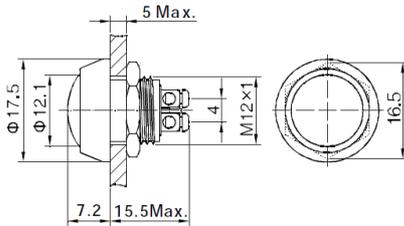
## Caractéristiques de la LED (versions lumineuses)

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

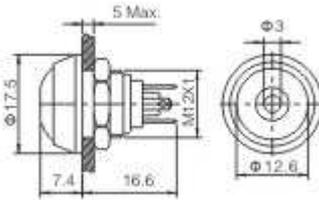
Caractéristiques LED	Type	Point central lumineux				
	Couleur	Rouge, Jaune et Orange		Verte, Bleue et Blanche		
	Tension Ue	1,8 Vca/cc		2,8 Vca/cc		
	Consommation	15 mA				
	Durée de vie	40000 heures				
Valeur Ohmique des résistances	Tension d'utilisation	6V	12V	24V	36V	
	Couleur LED	Rouge, jaune et 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

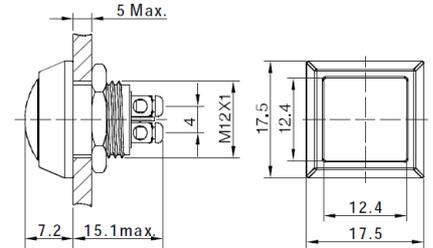
**Avec touche ronde**



**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 2.8	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 05/2017