

Série D57M

Boutons poussoirs métalliques • Ø16mm • NO • lumineux

AVANTAGES FONCTIONNELS

Encombrement arrière ultra réduit

Contact électromécanique

Plusieurs configurations disponibles



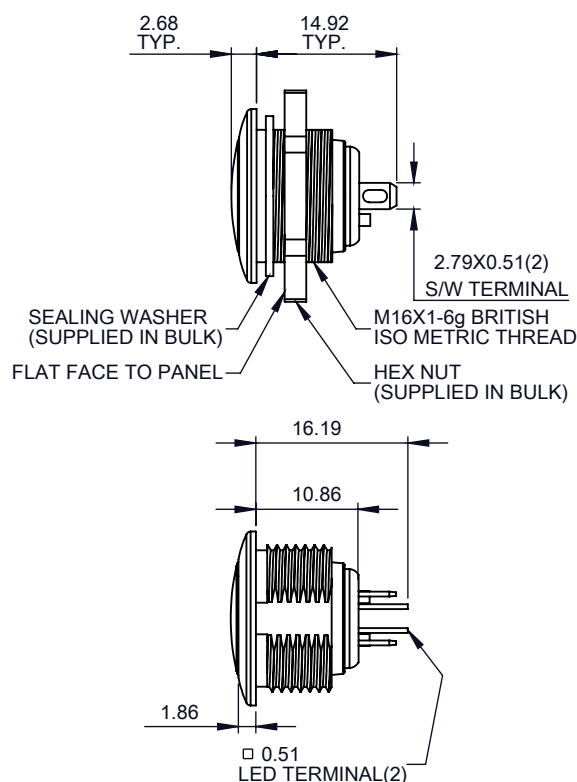
Caractéristiques Mécaniques

- Contact SPST-NO (forme X)
- Actionnement momentané
- Course totale : 1.6 mm
- Force d'actionnement : 3 N
- Epaisseur du panneau - v. à vis : de 0,5 à 5 mm
- Durée de vie v. momentanée : 1.000.000 cycles
- Couple de serrage écrou : 11.5 kgf/cm max

Caractéristiques Environnementales

- Degré de protection IP67 selon CEI60529
- Résistance à l'impact 100g selon CEI 512-4
- Résistance aux vibrations DEF STD 07-55
- Température d'utilisation : -40 à +85°C
- Température d'utilisation LED : -25 à +85°C
- Soudure 320°C max pendant 3 secondes

Dimensions



Caractéristiques Electriques

- Pouvoir de coupure max. avec charge résistive:
- 10 mA @ 12VDC, 100.000 cycles
- Résistance de contact : 50 mΩ (cosses) / 250mΩ (fils)
- Résistance d'isolement : 1 GΩ
- Rigidité diélectrique : 1.000 VAC
- Rebond du contact : 1 ms nominal

Caractéristiques de la LED

- Les sorties LED sont toujours pré-cablées en standard

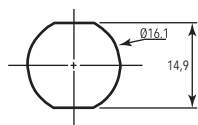
Couleur (code)	Montage	Vf (VDC)	If (mA)
Ambre (A)		2	20
Rouge (R)		2	20
Jaune (Y)		2	20
Bleu (B)		3.4	20
Vert (G)		3.4	20
Blanc (W)		3.4	20
Rouge/Bleu (RB)		2/3.4	20
Rouge/Vert (RG)		2/3.4	20

Versions 5V, 12V* et 24V* disponibles (*uniquement sortie fils)

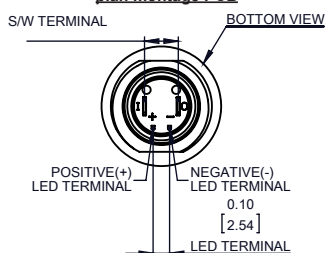
Matériaux

- Matériau corps : Alliage de Zinc (Zamac)
- Matériau touche : Alliage de Zinc (Zamac)
- Finitions : Gris mat
- Contact : Nickel Palladium plaqué Argent
- Version cosses à souder : Laiton plaqué Or
- Version sortie fils : AWG26 / UL1007 + Gaine thermo pour les versions lumineuses 5V, 12V et 24V

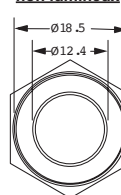
découpe panneau



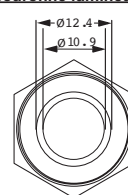
plan montage PCB



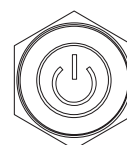
non lumineux



couronne lumineuse



logo power lumin.



Série D57M



D57M - [] - [] - [] - []



tous nos boutons sont livrés avec
1 écrou hexagonal de 20mm (0.79 in.) et
1 joint plat d'étanchéité

X

finition spécifique, câblé selon cahier des charges client etc...

Option



U.DESIGN

0

sans protection en standard*

05

05 V Forward

12

12V Forward (version sortie Fils uniquement)

24

24V Forward (version sortie Fils uniquement)

* prévoir une résistance à brancher en série:

Valeur resistance = $\frac{\text{tension d'alimentation} - \text{tension nominale led}}{\text{intensité nominale led}}$

Protection de la LED

N

Sans éclairage

G

Vert

R

Rouge

A

Ambre

B

Bleu

W

Blanc

Y

Jaune

RB

bi-couleur Rouge/Bleu

RG

bi-couleur Rouge/vert

Couleur de LED

0

Sans éclairage

2

Couronne lumineuse

3

Couronne lumineuse et logo "Power-On"

Type d'éclairage

1

Alliage de Zinc (Zamac), Gris mat, effet velour

Matériau corps

1

Electromécanique, Momentané, Cosses à Souder

A

Electromécanique, Momentané, Sortie fils

Type, Fonction, Connectique