

Série 48M

BOUTONS POUSSOIRS MÉTALLIQUES • Ø19MM • NO • LUMINEUX

AVANTAGES FONCTIONNELS

Design internationalement reconnu

Contact électromécanique ou à effet hall

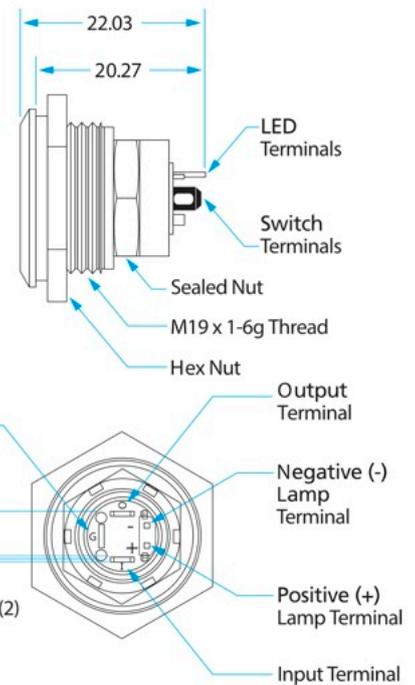
Plusieurs configurations disponibles



Caractéristiques Mécaniques Caractéristiques Environnementales Dimensions

- Contact SPST-NO-DB (forme X)
- Actionnement momentané ou maintenu
- Course totale : 2,3 mm
- Force d'actionnement : 3 N
- Epaisseur du panneau - v. à vis : de 0,5 à 3 mm
- Durée de vie v. momentanée : 500.000 cycles
- Couple de serrage écrou : 11,5 kgf/cm max

- 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



Caractéristiques Electriques

- Pouvoirs de coupure max. avec charge résistive:
- **48M maintenu** : 250 mA @ 12VDC, 100.000 cycles
150 mA @ 28 VDC 150.000 cycles
- **48M momentané** : 100 mA @ 48VDC, 100.000 cycles
10 mA @ 12 VDC 1 million cycles
- **S48M, N48M** : 10 mA @ 12 VDC 200.000 cycles
- **SA48M** : 5A @ 28 VDC 200.000 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 Matériaux

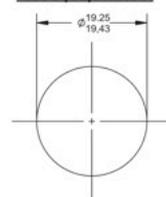
• Les sorties LED sont toujours pré-cablées en standard

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

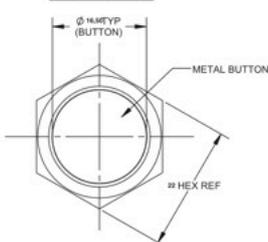
• Versions 5V, 12V* et 24V* disponibles (*uniquement sortie fils)

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

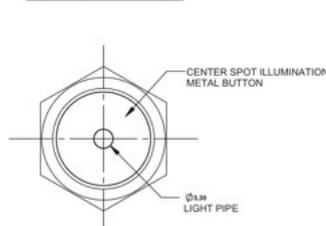
découpe panneau



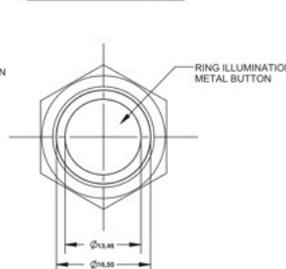
non lumineux



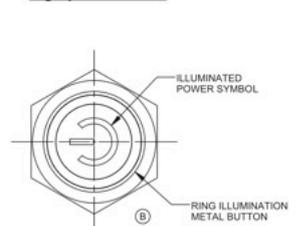
couronne lumineuse



couronne lumineuse



logo power lumin.



Série 48M

 RÉFÉRENCEUR

48M - [] - [] - [] - [] - []

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

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

Protection de la LED

N	Sans éclairage	A	Ambre	Y	jaune
G	Vert	B	Bleu	RB	bi-couleur Rouge/Bleu
R	Rouge	W	Blanc	RG	bi-couleur Rouge/vert

Couleur de LED

0	Sans éclairage
1	point lumineux central
2	Couronne lumineuse
3	Couronne lumineuse et logo "Power-On"

Type d'éclairage

1	Inox
2	Alliage de Zinc, finition "velour chromé"

Matériau corps et touche

1	Momentané, cosses à souder	A	Momentané, sortie fils 30 cm
2	Maintenu, cosses à souder	B	Maintenu, sortie fils 30 cm
5	Momentané, Pins PCB	9XXX	finition spécifique, câblé selon cahier des charges client etc...
6	Maintenu, Pins PCB		

Fonction, Connectique

-	Contact Or, IP67	G	Contact Argent, 2A
S	Contact Argent, IP67	SA	Contact Argent NONC, 5A / 28 Vdc, selon UL 61058

Version

 U.DESIGN