TW Switches
SENSORS, SWITCHES, ELECTRONIC CONTROLS

12M series

Boutons poussoirs de sécurité • Ø12mm • NO • couronne lumineuse

AVANTAGES FONCTIONNELS

encombrement réduit

ressenti tactile doux

versions lumineuses

momentané ou maintenu

contact NO

contact or ou argent

câblage spécifique sur demande

marquage spécifique sur demande



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Pouvoir de coupure (momentané, contact or) :
250mA@12VDC, 100K cycles
150mA@28VDC, 150K cycles
10mA@12VDC, 1000K cycles
Pouvoir de coupure (momentané, contact argent) :
10mA@12VDC, 200K cycles
Pouvoir de coupure (maintenu) :
contact or : 50K cycles nominal
contact argent : 20K cycles nominal

Résistance de contact initial : 50 mΩ max

Résistance d'isolement : 1000 MΩ mini à 500Vdc

Rigidité diélectrique : 1000 VAC, 50Hz, 50 seconds

Alimentation LED : voir le *Référenceur*

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Force d'actionnement : 3 Newtons

Course : 2.5mm

Durée de vie : 1.000.000 cycles minimum

Rebond de contact : 1 ms nominal

Type Contact : SPST-NO-DB (forme X)

Matériau Contact : voir le *Référenceur*

Matériau corps : voir le *Référenceur*

Matériau bouton : voir le *Référenceur*

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement = de -40°C à +85°C

Degré d'étanchéïté : IP67

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Diamètre de perçage : 12.5mm

Epaisseur de panneau : 6 mm max.

Installation en matrice : 20 x 20 mm

Profil de soudure : 280°C max. pendant 5 secondes

Reach friendly ROHS service U.DESIGN

12M series

Boutons poussoirs de sécurité • Ø12mm • NO • couronne lumineuse

Référenceur

Contact	Famille		Fonction	Corps	Bouton	Eclairage	Couleur LED	alim. LED
S	12M	-	1	1	1	2	B	5

Matériau contact

-	Plaqué or
S	Plaqué argent

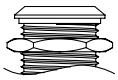
Fonction

A	Argent et Or : Momentané, Sortie fils
B	Argent et Or : Maintenu, Sortie fils
E	Or : Momentané, Cosses à souder
F	Or : Maintenu, Cosses à souder
G	Or : Momentané, Pins PCB
H	Or : Maintenu, Pins PCB
1	Argent : Momentané, Cosses à souder
2	Argent : Maintenu, Cosses à souder
3	Argent : Momentané, Pins PCB
4	Argent : Maintenu, Pins PCB

Version Maintenu



Version Momentané



Matériau corps

1	Inox
K	Alu anodisé noir
Y	Alu anodisé jaune
R	Alu anodisé rouge
G	Alu anodisé vert
S	Alu anodisé naturel

Matériau bouton

1	Inox

Eclairage

H	sans éclairage
2	Couronne lumineuse

Résistance de protection

-	aucune [1] ou sans éclairage
5	5 V Forward
12	12 V Forward [2]
24	24 V Forward [2]

Couleur de LED

N	sans éclairage
R	Rouge (2 V)
G	Vert (3 V)
Y	Jaune (2 V)
B	Bleu (3 V)
W	Blanc (3 V)
RB	Rouge & Bleu (2 V)
RG	Rouge & Vert (2 V)

A propos de cette série

[1] une résistance de protection est requise pour limiter le courant d'alimentation de la Led à 20 mA (non incluse)
[2] versions avec résistances pour 12 et 24V uniquement avec sortie fils

Tous nos boutons poussoirs sont livrés avec leur écrou hexagonal en laiton et leur joint d'étanchéïté.

Pour vos demandes spécifiques, écrivez-nous : sales@ kynoppe.com

12M series

Boutons poussoirs de sécurité • Ø12mm • NO • couronne lumineuse

Examples de configuration

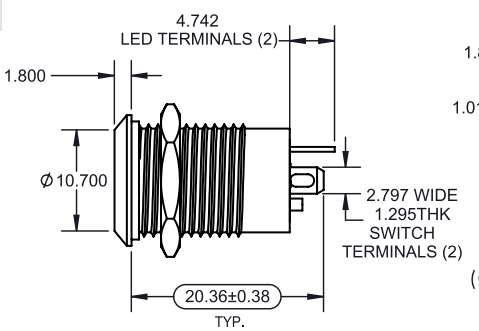
BOUTON RASANT MOMENTANÉ - COURONNE LUMINEUSE - 1NO

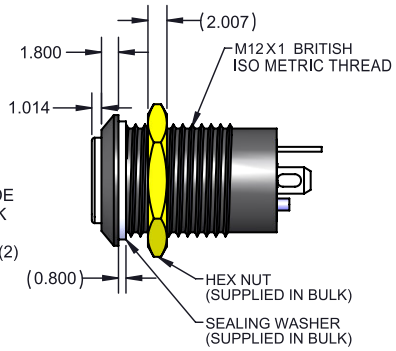
12M-EKK2••

Alu anodisé noir, Cosses à souder

• *sélectionner couleur et alimentation LED dans le référenceur.*





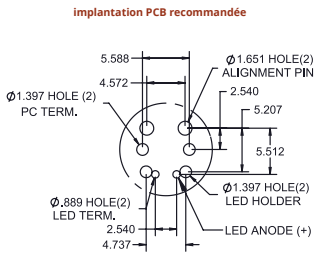


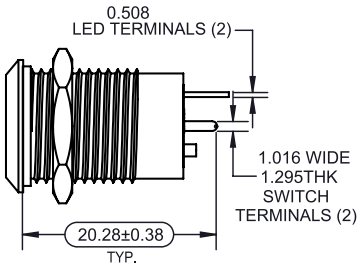
BOUTON DÉPASSANT MAINTENU - COURONNE LUMINEUSE - 1NO

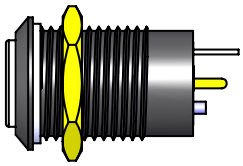
12M-H112B

contact or, tout Inox, Pins PCB









BOUTON DÉPASSANT MAINTENU - COURONNE LUMINEUSE - 1NO

S12M-B112••

contact argent, Inox, Sortie fils

• *sélectionner couleur et alimentation LED dans le référenceur.*



