

Série 82 | Bouton-poussoir anti-vandale



EAO, l'expert en Interfaces Homme-Machine, propose une série de boutons-poussoirs résistants au vandalisme pour une utilisation dans des environnements difficiles. Constitués d'un boîtier métallique robuste, ils offrent une protection IK10 et IP67 et conviennent de ce fait parfaitement à une utilisation dans des installations publiques. Deux types d'éclairage sont disponibles: sous forme d'un point central ou d'un anneau. L'éclairage en forme d'anneau est particulièrement élégant et attire l'attention des utilisateurs.

Caractéristiques essentielles

- Résistance au vandalisme: résistant au choc jusqu'à IK10, étanche jusqu'à IP67
- Longue durée de vie: > un million de cycles de commutation
- Lumineux ou non lumineux
- Boîtier métallique au design élégant
- Excellente sensation tactile

Principales applications

- Contrôle d'accès, systèmes de sécurité
- Environnements publics: distributeurs de tickets, automates
- Industrie: machines et équipement d'usine

Découpe de montage

Ø16mm, Ø19mm, Ø22mm

Matériaux

- Inox SUS 304
- Inox chromé
- Laiton doré
- Aluminium (anodisé nature), autres couleurs sur demande

Système de commutation

Élément de commutation Élément à rupture brusque
Disposition des contacts NF/NO (commun)

Fonctionnement des contacts momentané ou maintenu
Matériau des contacts Alliage d'argent

Caractéristiques mécaniques

Durée de vie mécanique > 1 million de cycles de commutation
Force d'actuation 4 ... 7N
Connexions Cosses à souder 2.8x0.5mm
Connexion à vis

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement 250VAC
Courant de fonctionnement 5A
Durée de vie électrique > 50 000 cycles (à pleine charge)
Catégorie d'utilisation AC-15 (cosφ0.3) et DC-13
(conforme à IEC 60947-5-1)

	24V	110V	220V	240V
AC	1A	1A		0.5A
DC	0.7A	0.2A	0.1A	

Élément de commutation

Résistance de contact ≤ 50 mΩ, conforme à IEC60512-2
Résistance d'isolation > 1000 MΩ, conforme à IEC 60512-3
Rigidité diélectrique 1500 VCA, conforme à IEC 60947-5

Conditions ambiantes

Température de stockage -40°C ... +80°C
Température de fonctionnement -30°C ... +70°C
Humidité en fonctionnement 45% ... 85% HR (aucune condensation)
Indice de protection frontale IP65, IP67, conforme à IEC 60529
Résistance aux chocs IK10, conforme à IEC 62262
Certifications CE, CB, UL, C UL, CCC

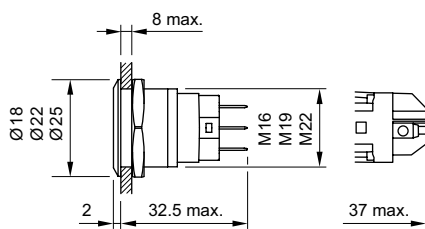
Série 82 | Bouton poussoir antivandale

Dimensions

Vue latérale

Cosses à souder

Connexion à vis

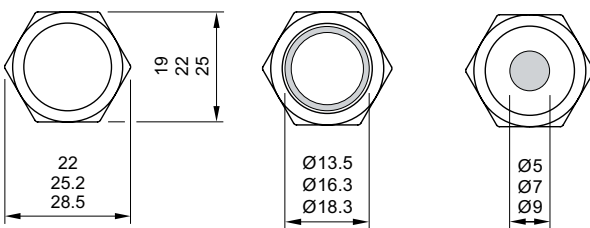


Vue de face

Non lumineux

Éclairage anneau

Point central



Découpe de montage

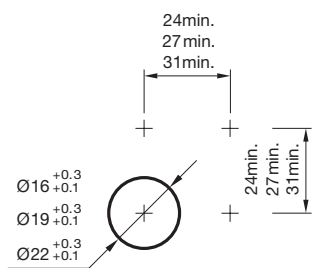
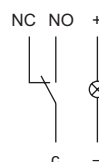
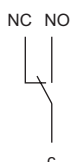


Schéma de câblage

Bouton poussoir

Bouton poussoir lumineux

Voyant



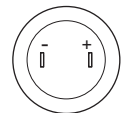
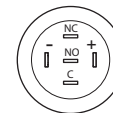
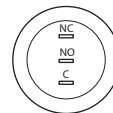
Connexions

Cosses à souder

Bouton poussoir

Bouton poussoir lumineux

Voyant

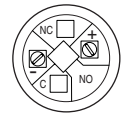
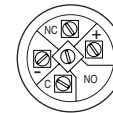
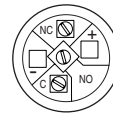


Connexion à vis

Bouton poussoir

Bouton poussoir lumineux

Voyant



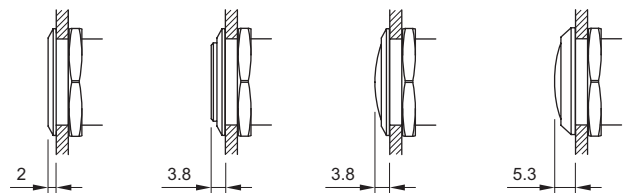
Anneau frontal/ Calotte/Éclairage

plat/affleurant
Bague/Point

plat/débo-
rdant
Anneau

plat/convexe
Anneau

débo-
rdant/convexe
-



Couleur des LEDs

- Rouge
- Vert
- Jaune
- Orange
- Bleu
- Blanc

LED, pré-résistance et protection contre l'inversion de polarité sont intégrées.

Tension	Tolérance	Courant	Puissance
6VAC/DC	±10%	15 mA	0.1 W
12VAC/DC	±10%	14 mA	0.17 W
24VAC/DC	±10%	10 mA	0.24 W
110VAC	±10%	2 mA	0.22 W
230VAC	±10%	1.3 mA	0.29 W