

Bouton-poussoir lumineux ComEx^{flex}

Description

Le bouton-poussoir lumineux ComEx^{flex} s'utilise dans quasiment tous types d'atmosphères explosibles dans lesquelles une activation des fonctions mécaniques, par pression de touche, et une indication visuelle du statut d'actionnement sont requises.

ComEx^{flex} est une gamme de produits particulièrement souple d'utilisation qui, en plus d'offrir une grande variété de têtes de bouton-poussoir lumineux, propose également un boîtier de connexion assurant une intégration sûre et facile des modules dans le tableau de commande. Les contacts du module sont des interrupteurs à fermeture et ouverture brusques.

Le raccordement des conducteurs s'effectue au moyen de bornes à sécurité maximale, situées au dos du module. Le montage des têtes de bouton-poussoir lumineux est particulièrement simple et s'effectue sans outil, ce qui garantit un indice de protection élevé.

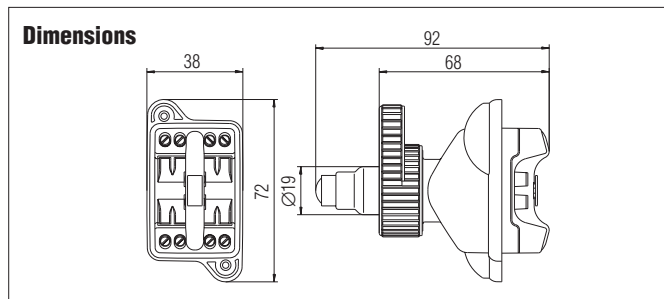


Tableau de sélection

Plan de raccordement	Réf.	Couleur diode electro-luminescente	Réf.	Couleur de la tête	Réf.
1 ouverture 	7	rouge	1	rouge	5
		verte	2	verte	6
		jaune	3	jaune	7
1 fermeture 	8	blanc	4	blanc	8
		bleu	5	bleu	9

Numéro de commande complet

Bouton-poussoir lumineux sans tête 07-3363-4 0

Tête Standard 05-0003-006 00

Augmentation de la résistance d'huile 05-0003-006 00BN

Inscrire les chiffres dans les cases.

Avantages

- Un même module pour tous les domaines d'application
- Forte luminosité
- Grande souplesse d'utilisation grâce au boîtier de connexion
- Encombrement réduit

Bouton-poussoir lumineux ComEx^{flex}

Protection Ex

Marquage

Ex II 2G Ex de IIC Gb
Ex I M2 Ex de I Mb

Certificat de conformité

PTB 97 ATEX 1064 U
IECEx PTB 10.0014 U

Température ambiante

-55 °C à +60 °C

Caractéristiques techniques

Indice de protection

déterminé par la tête de commande et le boîtier pour poste de commande locale bornes IP 20 (IEC 60529).

Tension d'isolation

300 V

Tension d'utilisation

AC 12 V à 250 V ($T_a \leq +50$ °C)
DC 12 V à 60 V ($T_a \leq +50$ °C)
AC/DC 12 V à 24 V ($T_a \leq +60$ °C)

Puissance absorbée

≤ 1 W

Source lumineuse

LED, rouge, vert, jaune, blanc, bleu

Contacts

1 ouverture ou 1 fermeture
comme interrupteur à fermeture et ouverture brusques
AC 15: 1 A, 230 V
DC 13: 0,25 A, 24 V

Eclairage

très lumineux, angle de visibilité supérieur à 180°

Matériau du boîtier

thermoplastique

Type de raccordement

bornes, 2,5 mm², conducteur de faible diamètre

Endurance

électrique: $>10^5$ heures d'éclairage
mécanique: $>10^5$ manœuvres

Températures de stockage et de transport

-55 °C à +70 °C

Poids

environ 110 g

Fixation

barré, via fermeture à baïonnette

Tenue aux chocs

DIN EN 60068-2-27: 2010, 30 g/18 ms