



# Signaux visuels - Antidéflagrant

## BOUTON POUSSOIR EN ACIER INOXYNABLE

### Bouton Poussoir Antidéflagrant > Acier inoxydable PB125

#### Présentation du produit

La gamme de boutons poussoirs PB125 est approuvée pour une utilisation dans des zones à risque d'explosion et dans des conditions environnementales difficiles.

Les applications typiques sont le pétrole et le gaz, les sites onshore et offshore, la chimie, la pétrochimie, les raffineries et les sites marins, etc.

Il est compatible avec les systèmes PLC,

DCS et ESD via une sortie 4-20mA. Il convient parfaitement à une utilisation dans des systèmes d'alarme incendie et une version adressable avec diode montée est disponible.

La gamme offre également une option supplémentaire d'indication visuelle par LED ; il est possible d'installer des LED rouges, vertes (ou les deux). En cas de défaut ou d'alarme, la LED verte est remplacée par la LED rouge.

La conception de l'appareil permet de le connecter à l'intérieur.

#### Caractéristiques/Certifications

- Approuvé par ATEX, IECEx
- CQST (disponible sur demande uniquement)
- ATEX: II 2G Exd IIB +H<sub>2</sub> T4 - T6 (intégrant IIA)
- Zones 1, 2, 21 & 22
- Conforme à EN (IEC) 60079-0 EN (IEC) 60079-1 et EN54
- Étanchéité à la poussière/intempéries

### PB125 > Informations de Commande

Suivez le tableau (à droite) pour générer votre code de pièce.

|                | Switch                      | Duty Label        | Tag Label         | Reset                    | Indicateur LED                           | Fonctionnalité                                        | Entrée cable   | Couleur de finition                                                                                 |
|----------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PB125</b> + | <b>S</b><br>= Single Switch | <b>Y</b><br>= Yes | <b>Y</b><br>= Yes | <b>S</b><br>= Self Reset | <b>L</b> = Red & Green<br><b>R</b> = Red | <b>F</b> = Lift Flap<br><b>R</b> = Resistor (specify) | <b>A</b> = M20 | <b>RD</b> = Red<br><b>YW</b> = Yellow<br><b>BU</b> = Blue<br><b>BL</b> = Black<br><b>OR</b> = Other |
|                | <b>D</b><br>= Double Switch | <b>N</b><br>= No  | <b>N</b><br>= No  | <b>K</b><br>= Key Reset  | <b>G</b> = Green<br><b>N</b> = No LED    | <b>D</b> = Diode (specify)<br><b>N</b> = No Features  | <b>B</b> = M25 |                                                                                                     |

**MODELE DE CONFIGURATION** (avec tableau ci-dessus, remplissez cette séquence de cases pour sélectionner le produit dont vous avez besoin)

|        |            |           |       |                |           |              |                     |
|--------|------------|-----------|-------|----------------|-----------|--------------|---------------------|
| PB125  |            |           |       |                |           |              |                     |
| Switch | Duty Label | Tag Label | Reset | Indicateur LED | Fonction. | Entrée cable | Couleur de finition |

Remarque : toutes les commandes des clients seront confirmées par écrit. Il convient de veiller à ce que le code correct soit commandé, car les produits fabriqués par be-spoke ne peuvent être retournés pour être échangés ou remboursés ultérieurement.

**Kg** 4.9

**°C** -40+70

**IP** 66

**INDUSTRIAL**

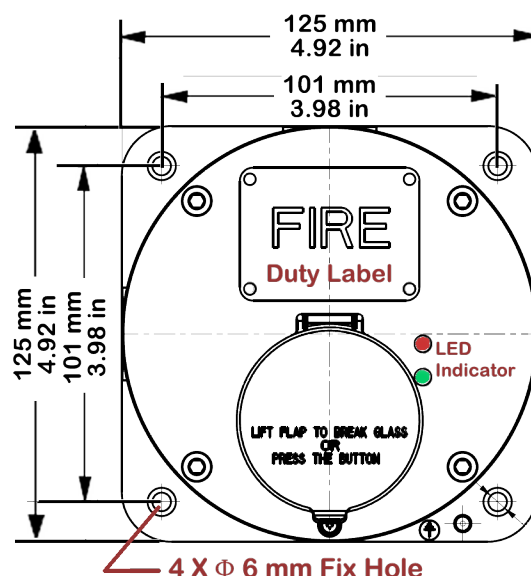
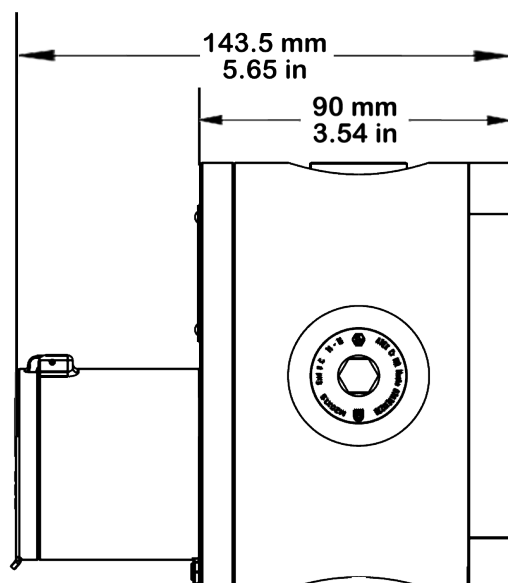
**MARINE**

**FEU**

**ACIER INOXYNABLE**

CONFORMES et HOMOLOGUÉS





## Bouton Poussoir Antidéflagrant > Acier inoxydable **PB125**

### Informations Générales

|                                  |                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EX CODE:                         | Exd IIB +H <sub>2</sub> T4 - T6                                                         |
| CERTIFICATION:                   | ATEX (Nemko 14 5441X), IECEx (NEM 14.0014X)<br>CQST (Disponible sur demande uniquement) |
| TYPE:                            | Bouton-poussoir                                                                         |
| <b>Spécifications mécaniques</b> |                                                                                         |
| MATÉRIAU:                        | Boîtier: Acier Inoxydable 316                                                           |
| COULEUR DU BOÎTIER:              | Red (RAL3001), Yellow (RAL1003)<br>Blue (RAL5005), Black (RAL9004)                      |
| TEMPÉRATURE AMBIANTE:            | -40 à +70                                                                               |
| HUMIDITÉ:                        | ≤ 95% RH                                                                                |
| POIDS:                           | 4.9 Kg / 10.8 lb                                                                        |
| DIMENSIONS:                      | Largeur/Longueur: 125mm / 4.92" Hauteur: 143mm / 5.65"                                  |
| INGRESS PROTECTION:              | IP 66                                                                                   |

### Electrical Specifications

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SWITCH RATING: | <b>30 Vcc:</b> 6A (Resistive), 6A (Inductive)<br><b>250 Vca:</b> 11A (Resistive), 6A (Inductive)                                                                |
| OUTPUT:        | On-Off Output (NC/NO)                                                                                                                                           |
| CONNEXION:     | Jusqu'à ≤ 2.5mm <sup>2</sup> incorporant un protecteur de pince montante                                                                                        |
| CABLE ENTRY:   | 2 x M20 or M25.<br>Pour 1/2" or 3/4"NPT des adaptateurs mâles/femelles sont disponibles. Contactez le service commercial pour obtenir d'autres codes de pièces. |

### Accessoires

- 50210: M20 E1EX Presse-étoupe acier inoxydable (Multi Armour Cone) Atex Cat 2 & 3, EExde IIC 2 GD  
Cable ID 11 - 15.5mm  
OD 14.5 - 21mm  
Presse-étoupe pour câble multiblindé \*
- 50211: M20 A2EX Presse-étoupe acier inoxydable Atex Cat 2 & 3, EExde IIC 2 GD  
Cable OD 11 - 15.5mm  
Presse-étoupe pour câble non blindé \*
- 50212: M20 E1EX-QS Presse-étoupe acier inoxydable (Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR IIC, Ex tb IIC)  
Cable OD 14.5 - 20.5mm  
Presse-étoupe pour câble blindé en acier et en aluminium \*
- 50213: M20 A2EX Quick Stop Presse-étoupe acier inoxydable (Ex d IIC, Ex nR IIC, Ex tb IIC)  
Cable OD 9 - 15mm  
Presse-étoupe pour câble non blindé \*
- 50214: M20 Bouchon d'arrêt en acier inoxydable Atex EExde I/IIC  
Bouchon standard M20
- 50221: Tube adhésif époxy minute 24m/l  
1 tube suffit pour 5 presses-étoupes

\* 15mm Longueur de filetage pour les produits en acier inoxydable

**Note:** Options M25 disponibles