



## Principales

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Gamme de produit                           | Harmony XB4           |
| Type de produit ou équipement              | Voyant complet        |
| Nom de l'appareil                          | XB4                   |
| Matériau de la collerette                  | Métal plaqué chrome   |
| Matière de l'embase de fixation            | Zamak                 |
| Type de tête                               | Standard              |
| Diamètre de fixation                       | 22 mm                 |
| Vente par quantité indivisible             | 1                     |
| Zone poussière                             | Zone 21 - 22          |
| Info supplémentaire de l'unité de commande | Avec lentille normale |

## Complémentaires

|                                              |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue au nettoyage haute pression            | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m                                                                                                                                                        |
| Montage de l'appareil                        | Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm 22,3 +0.4/0                                                                                                                                           |
| Entraxe de fixation                          | >= 30 x 40 mm (support)                                                                                                                                                                     |
| Profondeur d'encastrement                    | 43 mm                                                                                                                                                                                       |
| Marquage                                     | Ex tb IIIC                                                                                                                                                                                  |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond                                                                                                                                                                                        |
| Couleur de la capsule                        | Blanc                                                                                                                                                                                       |
| Mode de raccordement                         | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm <sup>2</sup> avec embout se conformer à CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, 1 x 0,22 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout se conformer à CEI 60947-1 |
| [Ui] tension assignée d'isolement            | 250 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                     |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs   | 4 kV se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                             |
| Type de signalisation                        | Fixe                                                                                                                                                                                        |
| Source lumineuse                             | DEL integral                                                                                                                                                                                |
| Couleur de la source lumineuse               | Blanc                                                                                                                                                                                       |
| [Us] tension d'alimentation                  | 110 à 120 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                     |
| Limites de la tension d'alimentation         | 100...132 V CA                                                                                                                                                                              |
| Consommation électrique                      | 14 mA                                                                                                                                                                                       |
| Durée de vie                                 | 100000 H à la tension nominale et à 25 °C                                                                                                                                                   |
| Tenue aux ondes de choc                      | 1 kV se conformer à CEI 61000-4-5                                                                                                                                                           |

## Environnement

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Traitement de protection                       | TH                            |
| Température ambiante de stockage               | -40...70 °C                   |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...60 °C                   |
| Catégorie de surtension                        | I se conformer à CEI 60536    |
| Degré de protection IP                         | IP65 se conformer à CEI 60529 |
| Tenue à l'environnement NEMA                   | NEMA 13<br>NEMA 4X            |
| Tenue aux chocs IK                             | IK05 conforme à CEI 50102     |

|                                              |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                       | CEI 60079-0 :2009<br>EN 60079-31 :2009<br>CEI 61000-6-2<br>CEI 60079-0 :2007<br>CEI 60079-31 :2008                                                                                 |
| Règlement Européen                           | 94/9/CE - directive ATEX                                                                                                                                                           |
| Certifications du produit                    | INERIS 04ATEX9004U                                                                                                                                                                 |
| Tenue aux vibrations                         | 5 gn (f= 12...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6                                                                                                                                 |
| Tenue aux chocs mécaniques                   | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux transitoires rapides               | 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4                                                                                                                                                  |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3                                                                                                                                                |
| Tenue aux décharges électrostatiques         | 6 KV sur le contact (parties métalliques) se conformer à CEI 6100-4-11<br>8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à CEI 6100-4-11                            |
| Emission électromagnétique                   | Classe B se conformer à CEI 55011                                                                                                                                                  |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,5 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 16,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 23,5 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 92,0 g  |
| Type d'emballage 2             | S01     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 15,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 564,0 g |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation REACh                    |  <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                      |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                           |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                         |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                                                                                    |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

---

Voyant lumineux

---



e : Epaisseur du support : 1 à 6 mm (0,04 à 0,24 po.)

Découpe du panneau pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous usinés, prêts pour l'installation)

| Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé                                                                                                                                                                                                                                                       | Raccordement par connecteurs Faston |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| <div>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</div> <div>(2) 40 mm min. / 1,57 po. min.</div> <div>(3) 30 mm min. / 1,18 po. min.</div> <div>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 po. Recommandé (Ø 22,3 mm <math>_0^{+0,4}</math> / 0,88 po. <math>_0^{+0,016}</math>)</div> <div>(5) 45 mm min. / 1,78 po. min.</div> <div>(6) 32 mm min. / 1,26 po. min.</div> |                                     |