


Bouton-poussoir lumineux, plat, ambré, à accrochage

Référence **M22-DRL-A**  
N° de catalogue **167431**



**Gamme de livraison**

|  |   |    |   |
|--|---|----|---|
| Gamme  |   |    | RMQ-Titan   |
| Fonction de base   |   |    | Boutons-poussoirs lumineux                              |
| Design RMQ   |   |    | Classique   |
|  |   |    |   |
| Diamètre de perçage  | ∅ | mm | 22.5  |
| Appareil individuel/Appareil complet   |   |    | Appareil individuel                                     |
| Forme  |   |    | Affleurants<br>à accrochage                             |
| <b>Etiquette</b>   |   |    |   |
| étiquette  |   |    | orange<br>sans inscription                              |
| Degré de protection  |   |    | IP66, IP67, IP69  |
| Collerette   |   |    | Collerette titane                                       |
| Connexion à SmartWire-DT   |   |    | oui<br>avec raccords SWD-RMQ                            |
| <b>Remarques</b>   |   |    | Fonction accrochage/rappel modifiable à même l'appareil |

**Caractéristiques techniques**

**Généralités**

|   |           |                   |  |
|---|-----------|-------------------|--|
| Conformité aux normes                   |           |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660   |
| Longévité mécanique                     | manœuvres | x 10 <sup>6</sup> | > 1  |
| Fréquence de commande                   | man./h    |                   | ≅ 1800   |
| Effort de commande                      |           | N                 | ≅ 5  |
| Résistance climatique                   |           |                   | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Degré de protection                     |           |                   | IP66, IP67, IP69   |
| Température ambiante                    |           |                   |  |
| Appareil nu                             |           | °C                | -25 - +70  |
| Tenue aux chocs                         |           | g                 | 30<br>Durée de choc 11 ms<br>Semi-sinusoidal<br>selon IEC 60068-2-27                             |
| Agréments pour l'équipement des navires |           |                   | DNV<br>GL<br>LR  |

**Vérification de la conception selon IEC/EN 61439**

|   |                  |    |  |
|---|------------------|----|--|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |                  |    |  |
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | I <sub>n</sub>   | A  | 0  |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0  |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0  |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>vs</sub>  | W  | 0  |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0  |
| Température d'emploi min.   |                  | °C | -25  |
| Température d'emploi max.   |                  | °C | 70   |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439                            |                  |    |  |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces                       |                  |    |  |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion                                  |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe                   |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées. |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale        |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.4 Résistance aux UV                                      |  | Sur demande   |
| 10.2.5 Elevation  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.6 Essai de choc  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.7 Inscriptions   |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                       |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                 |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.6 Montage de matériel                                      |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes           |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur     |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9 Propriétés d'isolement                                   |  |   |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle              |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                             |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante                  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.10 Echauffement  |  | Sans objet.   |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits                               |  | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                         |  | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.13 Fonctionnement mécanique                                |  | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

|  |  |    |           |
|--|--|----|-----------|
| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Tête de bouton (EC000221)   |  |    |           |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareillage de commande et de signalisation / Tête pour bouton-poussoir (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) |  |    |           |
| couleur du bouton  |  |    | orange    |
| nombre de postes de commande   |  |    | 1         |
| type de lentille   |  |    | rond      |
| diamètre de trou   |  | mm | 22.5      |
| largeur de l'ouverture   |  | mm | 0         |
| hauteur de l'ouverture   |  | mm | 0         |
| type de bouton   |  |    | plat      |
| adapté à l'éclairage   |  |    | oui       |
| avec élément de protection   |  |    | non       |
| étiqueté   |  |    | non       |
| fonction de commutation encliquetable  |  |    | oui       |
| à rappel   |  |    | non       |
| avec bague frontale  |  |    | oui       |
| matériau de la bague frontale  |  |    | plastique |
| couleur de bague frontale  |  |    | titane    |
| classe de protection (IP), face avant  |  |    | IP67/IP69 |
| degré de protection (NEMA), façade   |  |    | 4X        |