


Bouton-poussoir, sans étiquette, protégé

Référence **M22-DG-X**  
N° de catalogue **220921**



**Gamme de livraison**

Gamme			RMQ-Titan
Fonction de base			Boutons-poussoirs
Design RMQ			Classique
			
Diamètre de perçage	∅	mm	22.5
Appareil individuel/Appareil complet			Appareil individuel
Forme			Collerette de protection à rappel
<b>Étiquette</b>			
étiquette			sans étiquette
Degré de protection			IP66, IP67, IP69
Collerette			Collerette titane
Connexion à SmartWire-DT			oui avec raccords SWD-RMQ

**Caractéristiques techniques**

**Généralités**

Conformité aux normes			IEC/EN 60947 VDE 0660
Longévité mécanique	manœuvres	x 10 <sup>6</sup>	> 5
Fréquence de commande	man./h		≤ 3600
Effort de commande		N	≤ 5
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Degré de protection			IP66, IP67, IP69
Température ambiante			
Appareil nu		°C	-25 - +70
Stockage		°C	- 40 - + 80
Position de montage			Quelconque
Tenue aux chocs		g	30 Durée de choc 11 ms Semi-sinusoïdal selon IEC 60068-2-27
Agréments pour l'équipement des navires			DNV GL 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			sans plaque de touches
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			non
avec élément de protection			non
étiqueté			non
fonction de commutation encliquetable			non
à rappel			oui
avec bague frontale			oui
matériau de la bague frontale			plastique
couleur de bague frontale			chrome
classe de protection (IP), face avant			IP67/IP69
degré de protection (NEMA), façade			4X