

Fiche technique

Bouton d'arrêt d'urgence

Art. n°: 63000006

ESB200-4KR-M12p

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	ESB200
Type	Appareil de commande d'arrêt d'urgence, EN ISO 13850, EN 60947-5-5

Fonctions

Fonctions	Entrée de commande d'arrêt d'urgence dépendante de la position
	Fixation vissée protégée
	Fonction de réinitialisation (par bouton tournant ou clé)

Caractéristiques

SIL	Jusqu'à 3, CEI 61508
Niveau de performance (PL)	Jusqu'à e incl., EN ISO 13849-1
Durée d'utilisation T_M	20 années, EN ISO 13849-1
Catégorie	Jusqu'à 4 inclus (selon câblage), EN ISO 13849
$B10_d$	600.000 nombre de cycles
Durée de vie de contact	20.000.000 cycles de commut.

Données électriques

Protection E/S	Protection contre les courts-circuits
Catégorie d'utilisation pour DC-13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Catégorie d'utilisation pour AC-15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Attribution des contacts	2NF + 1NO
Ouverture des contacts	En serrage par adhérence, forcé
Protection contre les courts-circuits	500 V, 2 A, type gG/gL, CEI 60269-1

Données de puissance

Tension d'isolement assignée	30 V CA, 36 V CC
Courant thermique conventionnel max.	2 A

Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
Connexion 1	
Fonction	Connexion de contact
Type de connexion	Connecteur rond

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	80 mm x 101,8 mm x 72 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	Renforcé à la fibre de verre (PPS), auto-extinguible
Matériau du contact électrique	Alliage d'argent
Poids net	248 g
Couleur du boîtier	Jaune, RAL 1023
	Noir
Type de fixation	Fixation au mur
	Fixation traversante
Type d'entrée de câble	M12
Position	Quelconque
Type de commutateur	Appareil de commande d'arrêt d'urgence, EN ISO 13850
Principe de commutation	Contact glissant
Durée de vie mécanique	300.000 jeux de commande, CEI 60947-5-1 cycles de commut.
Fréquence de commande max.	3.600 par heure, CEI 60947-5-1
Type d'actionnement	Bouton d'arrêt d'urgence, rouge
Force de commande, bouton	25 N
Matériau, détecteur	Plastique

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-25 ... 80 °C
Degré d'encrassement	3, EN 60947-1

Certifications

Indice de protection	IP 67
	IP 69K
Homologations	c UL US

Classification

Numéro de tarif douanier	85369095
ECLASS 5.1.4	27270690
ECLASS 8.0	27371244
ECLASS 9.0	27371244
ECLASS 10.0	27371244
ECLASS 11.0	27371244
ECLASS 12.0	27371244
ECLASS 13.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034
ETIM 8.0	EC002034

Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Connexion de contact
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Plastique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

Broche Affectation des broches

1	n.c.
2	n.c.
3	NF(1)
4	NF(1)
5	NF(2)
6	NF(2)
7	NO(1)
8	NO(1)