

Fiche technique

→ KRVK4O

18/07/2025



Données techniques

Bouton d'arrêt d'urgence

Référence	KRVK4O
Série	KOMBITAST®-R
Rubrique	Tête de bouton d'arrêt d'urgence
Homologations	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA



→ Données générales

Forme	Rond
Température de fonctionnement	-25 °C ... 70 °C
Découpe de montage	Ø 30,5 mm
Profondeur d'encastrement	18,5 mm
Couleur de l'actionneur	Rouge
Couleur boîtier	Jaune
Matériau de contact	AgNi
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
Normes	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Degré de protection à l'avant	IP65

→ Données électriques

<i>Tension de service assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
<i>Courant de fonctionnement assigné</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC 1 A DC 2 A DC
<i>Tension d'isolement assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	250 V AC 250 V DC
<i>Résistance de contact</i>	< 50 mΩ état nouveau
<i>Durée de vie électrique</i>	50 000 cycles de commutation à charge nominale
<i>Catégorie d'utilisation</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 B300 DC13 Q300
<i>Type de contact</i>	4NC
<i>Temps de rebondissement</i>	< 10 ms
<i>Capacité de commutation</i>	240 V AC/DC 1,5 A 42 V 250 mA
<i>Puissance de coupure</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	10 Ie AC 1,1 Ie DC
<i>Courant thermique permanent</i>	5 A AC
<i>Catégorie de surtension</i>	II
<i>Degré de pollution</i>	2

→ Données mécaniques

<i>Connexion</i>	Cosses Faston 2,8 mm x 0,8 mm
<i>Force opérante</i>	Env. 15 N ... 20 N à 20 mm/min
<i>Couple de serrage écrou</i>	1,2 Nm ... 2 Nm Befestigungsmutter: M36.452.4
<i>Position de montage</i>	Au choix

Déverrouillage	Déverrouillage à gauche/droite
Durée de vie mécanique	50 000 cycles de commutation
Fonction de commutation	Fonction maintenue
Visualisation d'état	Oui
Fonction sécurisée	Oui
Manoeuvre positive d'ouverture	Selon EN60947-5-1, annexe K

Remarque mécanique

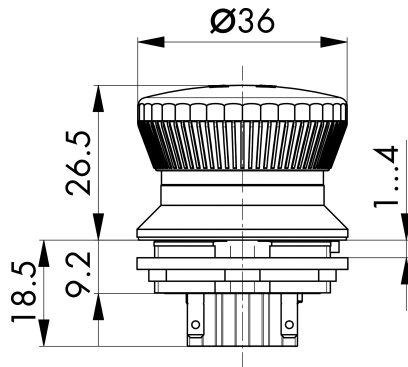
- Utiliser des cosses plates partiellement ou entièrement isolées

→ Données de sécurité

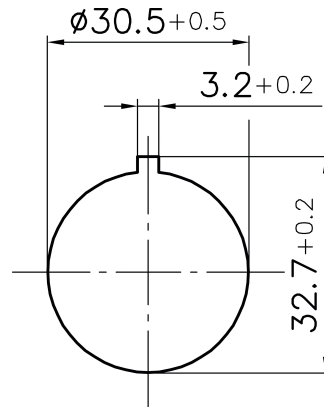
B10d	350 000
Durée de vie	20 % NF

Croquis techniques

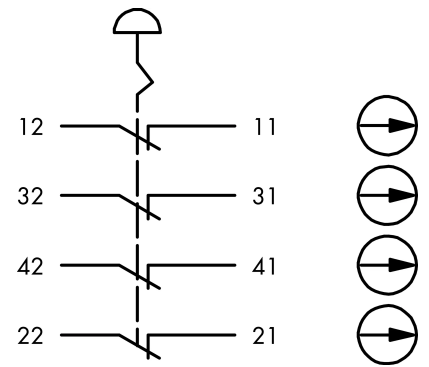
→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation

