

Arrêt d'urgence à câble:

- Machines outils
- Convoyeurs

Avantages:

- Facile d'accès
- Contacts à commande mécanique
- Coupure dans les deux sens
- Longueur de câble jusqu'à 25 m

CE
Homologations:



Arrêt d'urgence à câble JSNY10

Description

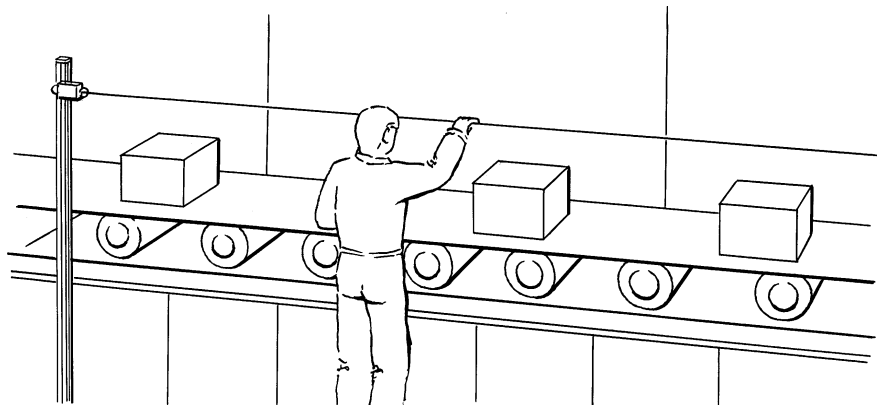
JSNY10 est utilisée pour atteindre facilement le dispositif d'arrêt d'urgence le long des machines, des convoyeurs des processus de production. JSNY10 est plus facile à installer que plusieurs boutons d'arrêt d'urgence.

JSNY10 peut être utilisée comme système de protection pour les petits convoyeurs comportant peu de risques. Le câble peut, par exemple, être tendu à mi-hauteur devant le convoyeur. L'arrêt d'urgence se déclenche si une personne tombe vers le convoyeur.

JSNY10 comporte quatre contacts. Quand l'interrupteur est monté et la tension du câble correcte, tous les contacts sont fermés. Si le câble est tiré, la première paire de contacts s'ouvre et si le câble se détache, la deuxième paire de contacts s'ouvre. Dans les deux cas, la machine est immédiatement arrêtée.

Contacts à commande mécanique

Les contacts de l'interrupteur sont à commande mécanique ce qui signifie qu'ils sont séparés mécaniquement.



L'arrêt d'urgence à câble est facilement accessible lors de travail le long d'un convoyeur.

Ceci empêche les contacts de se souder ou de se bloquer.

Niveau de sécurité

JSNY10 offre un niveau de sécurité très élevé avec deux contacts à commande mécanique. Pour obtenir un haut niveau de sécurité au niveau du raccordement au système de commande de la machine, utiliser les relais de sécurité appropriés de JOKAB SAFETY.

Réglementations et normes

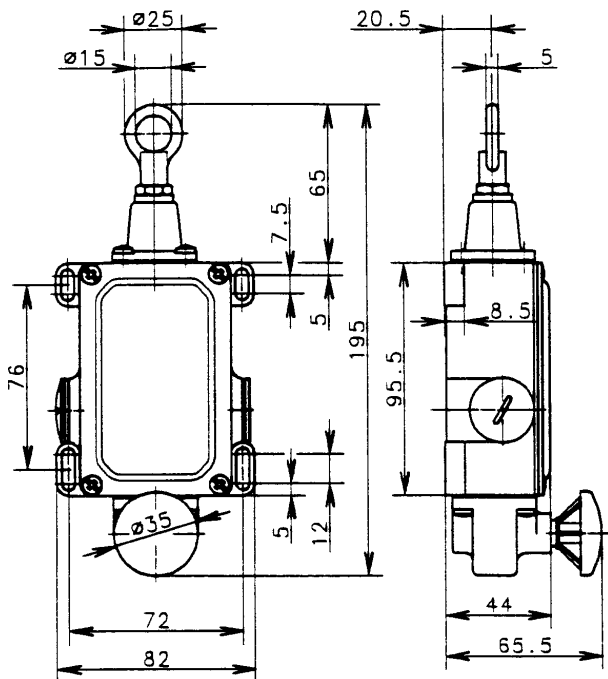
JSNY10 est construite conformément aux réglementations et normes en

vigueur. Exemple de quelques unes des normes appliquées: EN 418 (norme d'arrêt d'urgence), CEI 947-5-1, VDE 0113 et VDE 0660 T200, EN 292, BS 5304.

Manuel de câblage



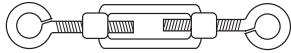


Dans notre manuel de câblage vous trouverez plusieurs exemples de schémas électriques pour dispositifs de protection et combinaisons de dispositifs de protection.

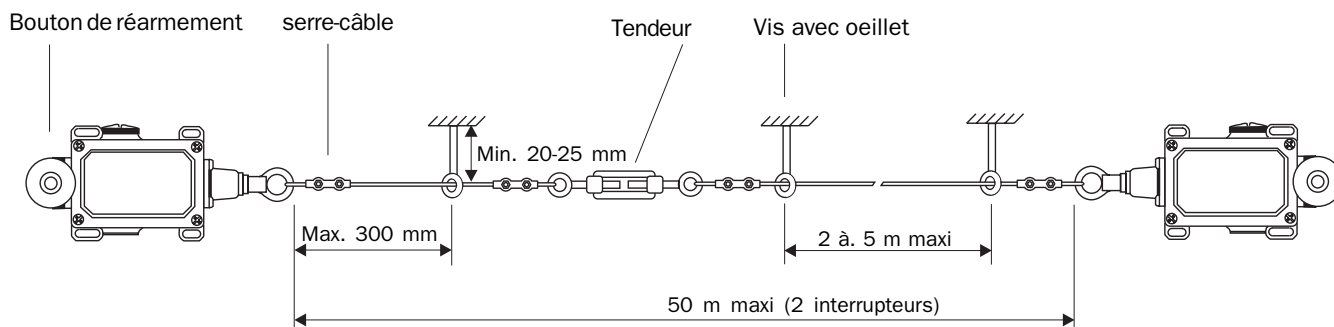
Caractéristiques techniques JSNY10



Fabricant:	JOKAB SAFETY AB / Suède
Couleur:	Noir avec étiquette jaune
Matériau du boîtier:	Aluminium coulé
Matériau du couvercle:	Aluminium
Température ambiante:	-30 à +80 °C
Contacts (à commande mécanique):	4 (2)
Indice de protection:	IP 65, CEI 529
Durée de vie mécanique:	1 million de cycles
Fréquence de coupure maxi:	20/mn
Méthode de réarmement:	Bouton poussoir
Longueur de câble maxi:	25 m
Montage:	4xM5
Réglette de raccordement:	Réglette à vis, 8 x M4
Entrées de câble:	2X16 Pg 16
Poids:	0,70 kg
Tension maximale:	400 VCA
Courant thermique:	16 A
Catégorie d'utilisation:	CA 15, CC 13
Fusible:	16 A lent moyen 20 A rapide

Données de commande JSNY10

JSNY10	Arrêt d'urgence à câble		
JSNY10-K	Kit d'installation	Câble de 25 m	
		1 Tendeur	
		4 Anneau	
		4 serre-câble	
		5 vis avec oeillet et écrous compris	
JSNY10-W3	Câble recouvert d'une gaine plastique rouge diamètre 3mm/4mm (ame/gaine), au mètre		
JSNY10-S6	Vis avec oeillet	M6x50	
JSNY10-M6	Ecrou	M6 (pour vis)	
JSNY10-V6	Tendeur	M5x50	
JSNY10-L3	serre-câble		
JSNY10-T4	Anneau		



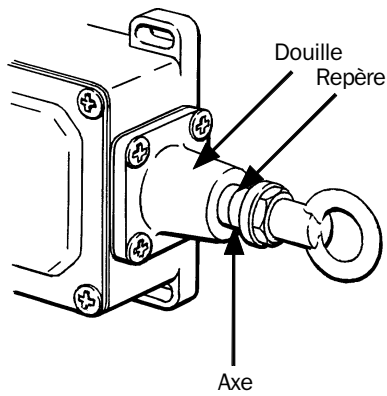
Les supports du câble doivent être fixés à une hauteur d'au moins 20 à 25 mm plus haute que la surface, où sera monté l'interrupteur.

Les Tendeurs sont utilisés pour

Tendre le câble à sa juste tension. Durant l'installation, une température ambiante moyenne doit être maintenue. Le câble doit être tiré fortement plusieurs fois, ensuite la tension doit

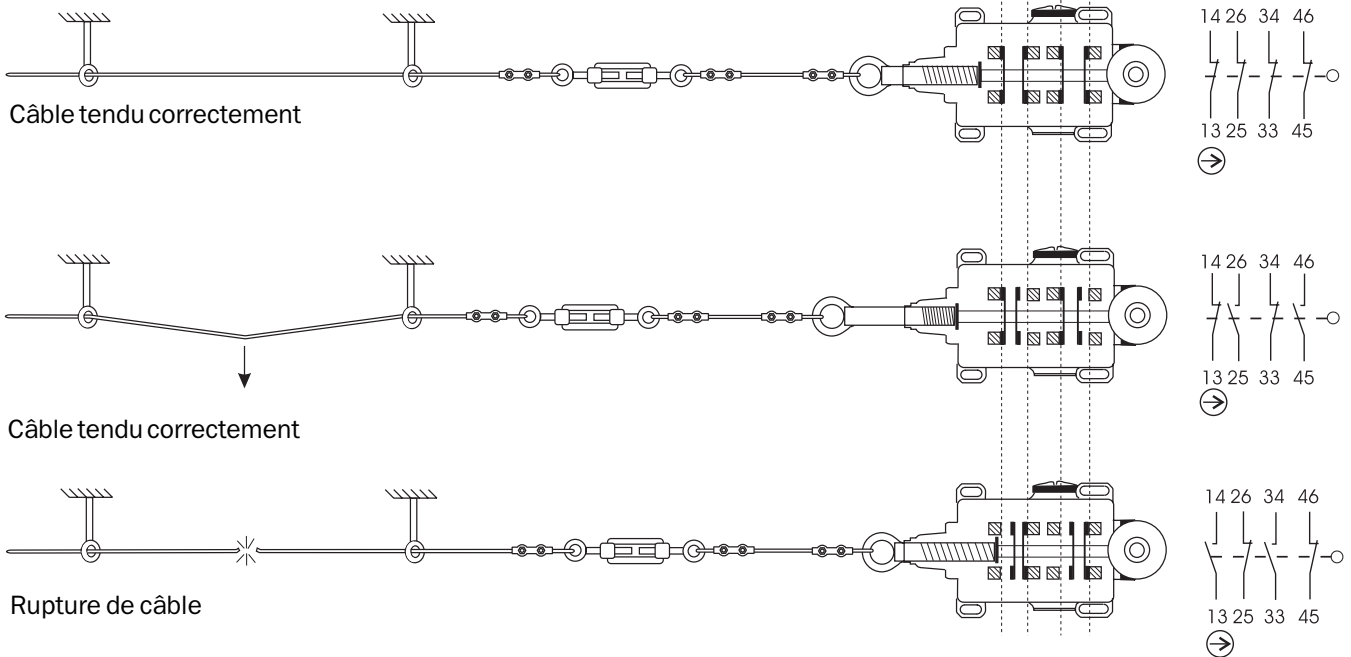
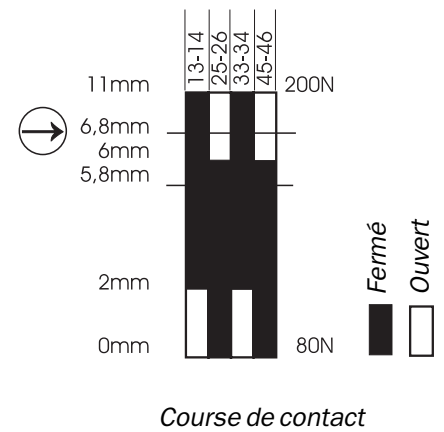
être réajustée afin de compenser l'élongation résultant de la déformation.

Réglage du contact JSNY10

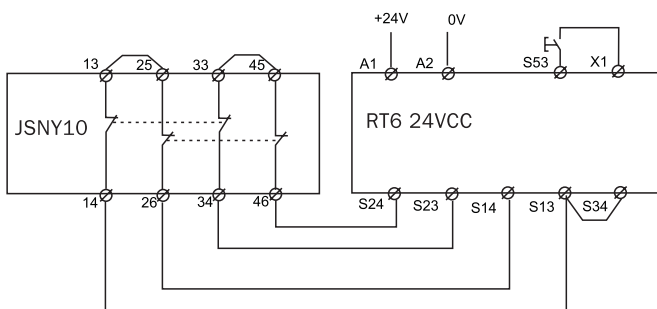


Quand le câble est tendu correctement, tous les contacts sont en position fermée. La tension correcte est obtenue en réglant le tendeur de telle sorte que le repère de l'axe de l'interrupteur se trouve bord à bord avec le sommet de la douille.

En cas d'arrêt d'urgence, les contacts 25-26 et 45-46 s'ouvrent et en cas de rupture du câble les contacts 13-14 et 33-34 s'ouvrent.



Raccordement électrique JSNY10

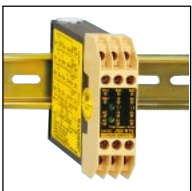


Raccordement électrique de JSNY10, niveau de sécurité le plus élevé.

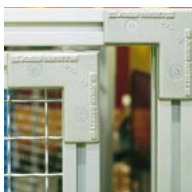
REMARQUE ! Le raccordement montre JSNY10 en position de tension correcte.



Systèmes de sécurité pour les machines et les chaînes de production.



Gamme complète de Relais de sécurité.



Système de cartérisation en aluminium.
Etude, assistance et préparation au montage avec notre logiciel SafeCAD.



Contrôleurs de vitesse, distance et temps d'arrêt pour presses et machines dangereuses.



Barrage photo-électrique monofaisceau à réarmement contrôlé et discrimination homme/objet.



Poignée homme-mort à trois positions pour la maintenance et le contrôle. Différents dispositifs existent pour un montage sur pupitre, armoire, etc.



Rideaux lumineux pour différentes applications. Les faibles dimensions permettent de résoudre des problèmes de sécurité jusqu'alors irréalisables.



Gamme d'interrupteur de sécurité pour verrouillage et interverrouillage pour portes et carters de protection.



Pupitre de commande bimanuelle.

Bourellets sensibles disponibles en différents longueurs et tailles. Tapis sensibles de sécurité pour protection de zone.

JOKAB SAFETY AB - MALMÖ

Hästvägen 4A Tel. 040-14 36 30
212 35 MALMÖ Fax 040-49 77 44

JOKAB SAFETY AB - KUNGSBACKA

Smörhålevägen 5 Tel. 0300-359 00
434 42 KUNGSBACKA Fax 0300-730 85

JOKAB SAFETY AB - JÖNKÖPING

Mekanikervägen 6 Tel. 036-37 28 80
564 35 BANKERYD Fax 036-37 28 04

JOKAB SAFETY AB - STOCKHOLM

Kanalvägen 17 Tel. 08-792 36 10
183 30 TÄBY Fax 08-792 36 15

e-mail: info@jokabsafety.se

France

AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme
7 bis rue de Tinquieux - 51100 Reims
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
66 rue Jean Baptiste Lebas - 59910 Bondues
Tel. +33(0)320279984 • Fax +33(0)320279985
<http://www.audin.fr> • e-mail info@audin.fr

Allemagne:

Hamburg: INKO, 040-670 61 33-35
Cologne: DEBRA, 02234-788 98
Francfort: Centerline, 06209-40 21
Stuttgart: ptm-Autech, 07424-92212

Autriche: Contra, 0222-278 25 55

Belgique: SAFE-TEC, 02-361 1540

Brésil: JOKAB SAFETY div. of ABG, 041- 843 1366

Canada/USA: NCC ELECTRONICS, 1-800-265-26 33

Danemark: Jokab Safety DK A/S, 44-34 14 54

Espagne: SAFEWORK, 93-440 81 25

Finlande: JUHA ELEKTRO OY, 09-478 411

Grande-Bretagne: JOKAB SAFETY (UK) Ltd, 01993-88 29 00

Irlande: MCC CONTROLS, 01-450 6236

Italie: Masautomazione, 02-26 92 20 90

Norvège: Automasjon & Sikkerhet AS 64-94 58 60

Pays-Bas: SCHIFF ELECTRONIC BV, 0488-45 32 54

Suisse: Mattle Industrieprodukte AG, 01-938 13 33

Tout effort ayant été déployé pour assurer que les informations contenues dans ce prospectus sont correctes, JOKAB SAFETY ne saurait assumer aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions éventuelles et se réserve le droit d'y apporter sans avis préalable toute amélioration jugée utile. L'utilisateur est responsable d'assurer que ces dispositifs de contrôle sont correctement installés, entretenus et mis en oeuvre afin de répondre à tout code/règlement local et national en vigueur. Les informations contenues dans les exemples d'application, y compris schémas de câblage, de fonctionnement ou d'utilisation décrits dans ce prospectus, sont prévues uniquement pour illustrer les caractéristiques de fonctionnement du produit. JOKAB SAFETY ne peut ni garantir ni prétendre que de tels exemples fonctionneront dans un environnement particulier lorsque mis en pratique, ni assumer la responsabilité ou la fiabilité pour l'emploi spécifique d'un produit fondé sur les exemples donnés. Imprimé en Suède. 980423