EUCHNER

Mode d’emploi

Interrupteurs à câble

RPS-C…

FR

Sommaire

1. À propos de ce document 4
1.1. Validité 4
1.2. Plaque signalétique interrupteur à câble RPS-C… 4
1.3. Groupe cible 4
1.4. Explication des symboles 4
1.5. Documents complémentaires 4
2. Utilisation conforme 5
3. Structure 5
4. Fonction 6
4.1. RPS-C… 6
4.1.1. Indicateur de tension du câble 6
5. Consignes de sécurité 7
6. Identification de l'interrupteur à câble 8
6.1. Identification via la désignation 8
6.2. Identification via le numéro d'article 8
7. Dimensions 9
8. Montage 10
9. Choix des composants du système 11
9.1. Ressort de tension 11
10. Ordre de montage 12
11. Contrôle du fonctionnement mécanique 14
12. Raccordement électrique 14
12.1. Raccordement RPS-C… 14
13. Exemple de raccordement 15
14. Mise en service 15
14.1. Contrôle du fonctionnement mécanique 15
14.2. Contrôle du fonctionnement électrique 15
15. Caractéristiques techniques 16
16. Éléments de commutation 17
17. Maintenance / entretien 17
17.1. Rotation de la tête d'actionnement 18

18. Exclusion de responsabilité 18

19. Accessoires 18

20. Déclaration de conformité 18

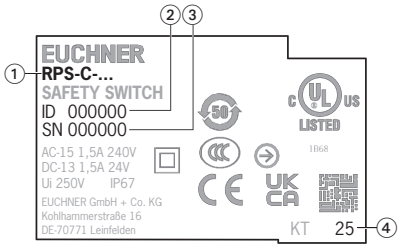
1. À propos de ce document

1.1. Validité

Ce mode d'emploi est applicable à tous les interrupteurs à câble RPS-C… Avec le document *Information de sécurité* et, le cas échéant, la fiche technique disponible, il constitue la documentation d'information complète pour l'utilisateur de l'appareil.

	Important ! Assurez-vous d'utiliser le mode d'emploi valide pour la version de votre produit. Pour toute question, veuillez vous adresser au service d'assistance EUCHNER.

1.2. Plaque signalétique interrupteur à câble RPS-C…



① Désignation article
② Numéro d'article
③ Numéro de série
④ Année de construction

1.3. Groupe cible

Concepteurs et planificateurs d'équipements de sécurité sur les machines, ainsi que personnel de mise en service et d'entretien disposant des connaissances spécifiques pour le travail avec des composants de sécurité.

1.4. Explication des symboles

Symbole / représentation	Signification
	Document sous forme papier
	Document disponible en téléchargement sur le site www.euchner.com
DANGER **AVERTISSEMENT** **ATTENTION**	Consignes de sécurité **Danger** de mort ou risque de blessures graves **Avertissement** Risque de blessures **Attention** Risque de blessures légères
AVIS **Important !**	**Avis** Risque d'endommagement de l'appareil Information **importante**
Conseil	Conseil / informations utiles

1.5. Documents complémentaires

L'ensemble de la documentation pour cet appareil est constituée des documents suivants :

Titre du document (numéro document)	Sommaire	
Information de sécurité (2525460)	Informations de sécurité fondamentales	
Mode d'emploi (MAN20001761)	(le présent document)	
Déclaration de conformité	Déclaration de conformité	
Fiche technique disponible le cas échéant	Information spécifique à l'article concernant des différences ou compléments	

ⓘ	**Important !** Lisez toujours l'ensemble des documents afin de vous faire une vue d'ensemble complète permettant une installation, une mise en service et une utilisation de l'appareil en toute sécurité. Les documents peuvent être téléchargés sur le site www.euchner.com. Indiquez pour ce faire le n° de document dans la recherche.

2. Utilisation conforme

Les interrupteurs de sécurité à câble permettent de déclencher une fonction d'arrêt d'urgence selon EN IEC 60947-5-5, EN ISO 13850 en vue d'empêcher une situation de danger existant ou imminent.

Les normes en vigueur suivantes doivent être prises en compte à cet effet :

- EN ISO 13849-1
- EN ISO 12100
- EN ISO 13850

L'objectif des réglementations est d'écarter tout danger pour les personnes ou tout endommagement sur les machines.

Les interrupteurs de sécurité à câble de la série RPS-C sont conçus et contrôlés conformément aux normes EN IEC 60947-5-5 et EN ISO 13850. Ils doivent être utilisés uniquement dans des circuits électriques de commande.

Les interrupteurs de sécurité à câble sont utilisés sur les parties accessibles des installations de manutention ou des machines. Au contraire des interrupteurs d'arrêt d'urgence montés en certains points (par ex. boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence), sur lesquels le signal d'arrêt d'urgence est produit uniquement au niveau de l'appareil, la production du signal sur un interrupteur à câble s'effectue tout le long d'un parcours.

Les interrupteurs de sécurité à câble de type RPS-C… conviennent uniquement à une utilisation à l'intérieur des locaux.

3. Structure

Les interrupteurs de sécurité à câble de type RPS-C… possèdent un boîtier polyamide. Ils atteignent l'indice de protection IP67 indiqué en cas de fermeture correcte du couvercle et d'utilisation d'un presse-étoupe présentant un indice de protection au moins équivalent. Le RPS-C dispose d'une entrée de câble M20x1,5.

Les interrupteurs satisfont aux exigences internationales conformément à EN IEC 60947-5-5 et EN ISO 13850, càd qu'en cas d'actionnement ou de rupture du câble, l'interrupteur d'arrêt d'urgence se verrouille automatiquement et ne peut être remis dans la position initiale qu'avec le dispositif de réarmement au niveau de l'appareil.

Il est possible d'atteindre une longueur de jusqu'à 30 m. Il faut noter toutefois que les phénomènes de friction à l'intérieur de l'ensemble du système dus aux renvois d'angle peuvent atteindre des niveaux susceptibles d'entraver ou d'empêcher complètement le réarmement du système (voir le chapitre Montage).

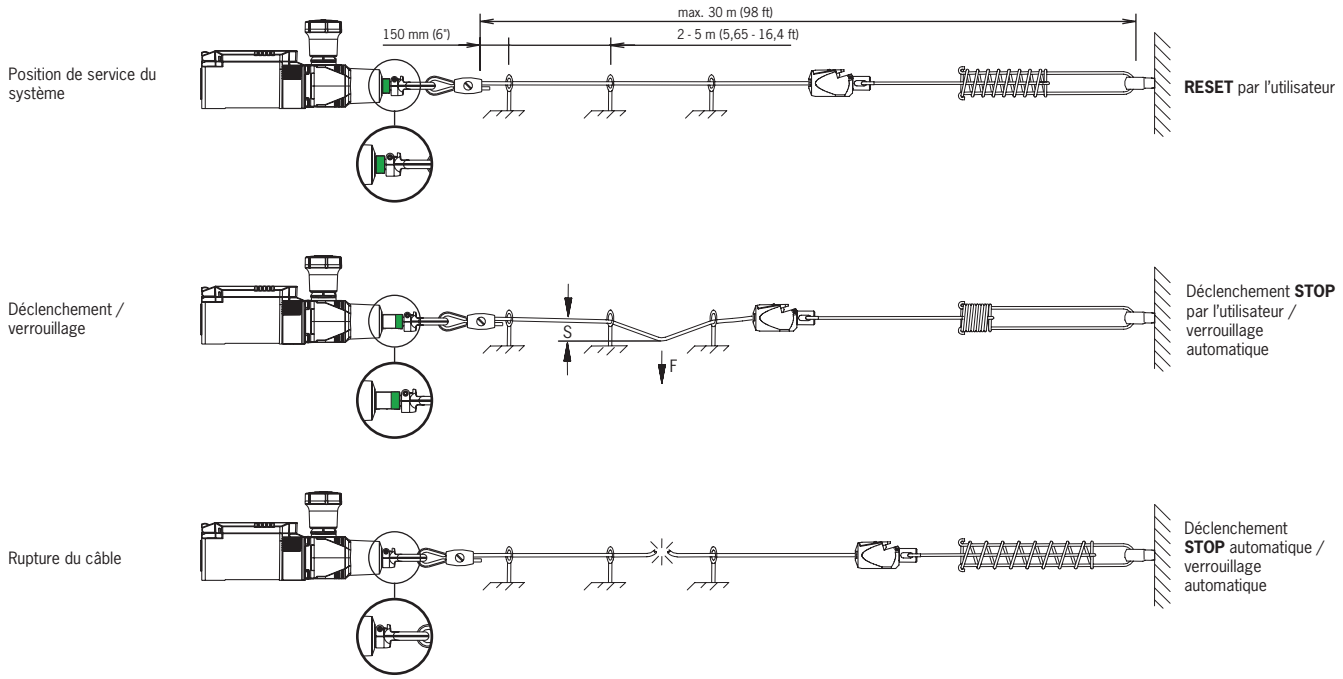
Ceci peut être évité par le choix des autres composants du système.

L'utilisateur est responsable du fonctionnement correct du système.

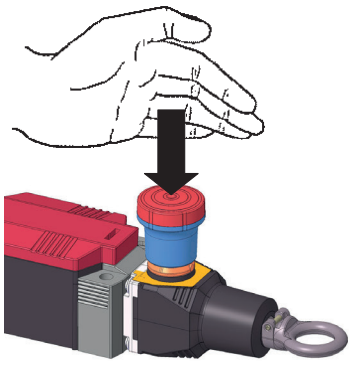
4. Fonction

Le système se compose de l'interrupteur lui-même, d'un câble de traction de couleur rouge, de points d'appui et d'un ressort d'extrémité.

Le dispositif de traction de l'interrupteur à câble est relié à un câble de traction. Le déclenchement de la fonction d'arrêt d'urgence s'opère en tirant sur ce câble. Le système de câble étant précontraint par un ressort intégré, une rupture du câble entraîne le déclenchement immédiat du verrouillage et de la fonction d'arrêt d'urgence. Les contacts de sécurité restent verrouillés après déclenchement. Après élimination de la situation de danger et examen de l'ensemble du cheminement du câble, le système peut être remis en service par réarmement manuel. Si nécessaire, le câble peut être resserré à la main à l'aide des vis de réglage / tendeur même en cours de fonctionnement.



4.1. RPS-C...

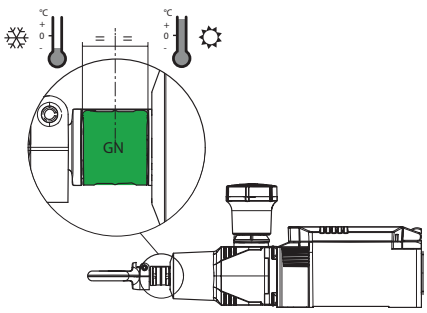


Les types RPS-C intègrent un bouton coup-de-poing d'arrêt d'urgence de couleur rouge pouvant être actionné par pression en cas de situation de danger. Les contacts de sécurité s'ouvrent alors comme en cas d'actionnement du câble et l'interrupteur se verrouille. Après élimination de la situation de danger, le système peut être remis en service manuellement par traction.

Tenir compte à cet effet également du point 3 au chapitre *10. Ordre de montage* !

En tirant le bouton de remise à zéro, l'interrupteur à câble se déverrouille après que la situation de danger ait été écartée et que le système de câble ait été retendu ; il est ainsi à nouveau fonctionnel.

4.1.1. Indicateur de tension du câble



L'indication de tension du câble se fait par l'intermédiaire d'un repère vert qui apparaît lorsque le câble est tendu. Les ressorts de tension du câble intégrés aux appareils RPS-C sont adaptés de manière optimale aux différentes longueurs de câble. Tenir compte à cet effet du chapitre *9. Choix des composants du système* et du chapitre *10. Ordre de montage*.

5. ⚠ Consignes de sécurité ⚠

- Tous les composants du système doivent être fixés sur des supports capables de supporter en toute sécurité l'ensemble des forces en présence.
- Un cheminement de câble le plus rectiligne possible entraîne moins de forces de friction dans le système, les appuis de câble ne pouvant toutefois être réalisés qu'à l'aide de poulies à partir d'une longueur du système de 25 m. Des poulies et d'autres accessoires sont disponibles en option.
- Le positionnement des points d'appui à intervalles non réguliers prévient l'apparition d'oscillations du câble susceptibles de provoquer sinon un déclenchement intempestif.
- Le câble de couleur rouge doit disposer de suffisamment de place pour pouvoir se mouvoir et se déclencher de manière sûre. Pour améliorer la visibilité, il est possible de disposer le long du câble des fanions de repérage qui ne doivent toutefois pas entraver le déclenchement de la fonction d'arrêt d'urgence !
- Le cheminement du câble doit respecter les prescriptions en vigueur ainsi que la longueur d'actionnement maximale admissible de S = 400 mm et un effort de déclenchement de max. F = 200 N perpendiculairement au câble.
- Un cheminement de câble non rectiligne doit prévoir des poulies de renvoi appropriées (diamètre de poulie ≥ 50 mm). Le cheminement de câble doit présenter un coude maximal de 180° (par ex. 2 x 90°).
- Un montage ou une manipulation non conforme de l'interrupteur à câble peut entraîner la perte de la fonction de protection des personnes et engendrer des blessures graves ou mortelles.
- Les interrupteurs à câble ne doivent pas être contournés (pontage des contacts), retirés ou être inactivés de quelque manière que ce soit.
- Montage, raccordement électrique et mise en service exclusivement par un personnel habilité.
- Le remplacement d'autres composants ou sous-ensembles n'est pas autorisé !
- L'utilisateur est responsable de la sécurité de l'intégration de l'appareil dans un système global sécurisé. Ce dernier doit être validé à cet effet, par ex. selon EN ISO 13849-2.
- Si la validation fait appel à la procédure simplifiée selon le paragraphe 6.2.3 EN ISO 13849-1:2023, le niveau de performance ou Performance Level (PL) peut diminuer lorsque plusieurs appareils sont raccordés en série l'un à la suite de l'autre.
- Si une fiche technique est disponible, les indications de cette dernière prévalent en cas de différences avec les indications figurant dans le mode d'emploi.

⚠

DANGER

Danger de mort en cas d'explosion, de choc électrique ou d'arc électrique

Le non-respect de ces instructions entraîne un risque de mort ou de blessures graves.
- Le montage ne doit pas entraîner l'endommagement de pièces conductrices.
- Couper l'alimentation électrique de l'interrupteur de sécurité à câble.
- Selon les besoins, utiliser une entrée de câble présentant un indice de protection IP66 ou IP67.
- Protéger l'installation contre les surtensions.

Danger de mort en cas de démarrage incontrôlé de la machine

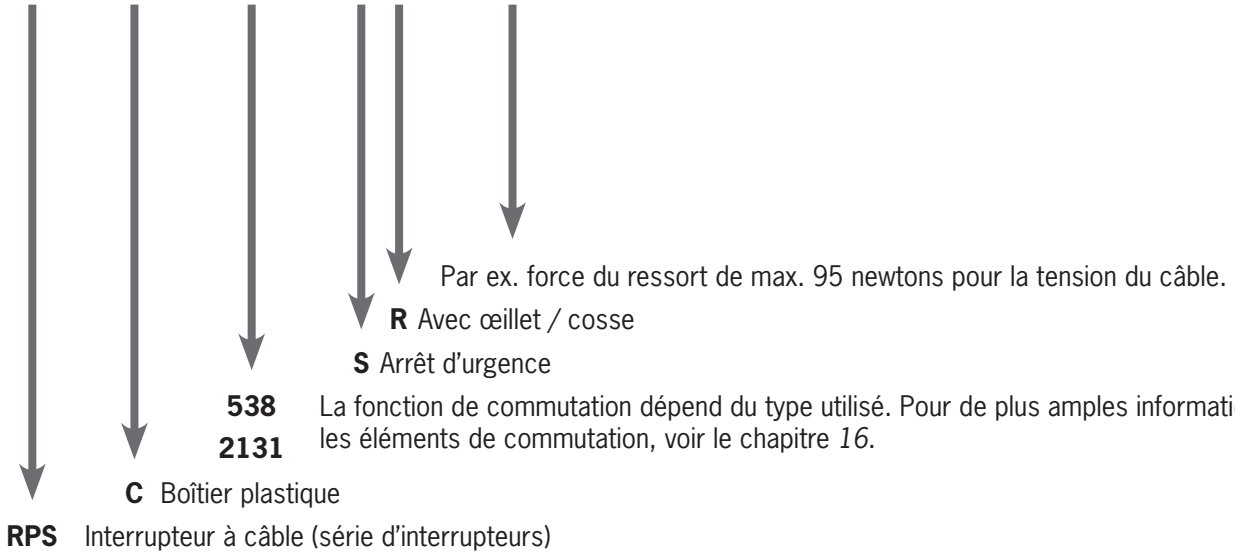
Le non-respect de ces instructions entraîne un risque de mort ou de blessures graves.
- Ne pas exercer de forces transversales sur la tête d'actionnement.
- Le produit doit être fixé avec 4 vis sur son support.
- Placer les appuis de câble au moins à 2 mètres et au plus à 5 mètres l'un de l'autre.
- Retirer la gaine au niveau des zones de serrage du câble.
- Retirer tout objet placé sur le câble ou masquant celui-ci.
- S'assurer que le câble est accessible sur toute la zone de traction.
- Garantir que la zone du bouton coup-de-poing de réarmement / d'arrêt d'urgence reste libre et protégée contre les salissures éventuelles.
- S'assurer qu'aucun composant de l'appareil n'est déformé par un câble électrique après la fermeture du capot.
- Vérifier si le capot est correctement fermé.
- Vérifier que l'interrupteur de sécurité à câble, les câbles électriques, le câble de tractions et les accessoires sont correctement fixés dans leur position.

⚠	**DANGER** › Le montage doit être effectué uniquement par un personnel agréé. › Les impuretés peuvent entraver le fonctionnement du système. Prévenir ce risque. › Avant un redémarrage, inspecter le câble sur toute la longueur pour déterminer l'origine de l'arrêt d'urgence.

6. Identification de l'interrupteur à câble

6.1. Identification via la désignation

RPS- C - 538 -SR- 95M ...

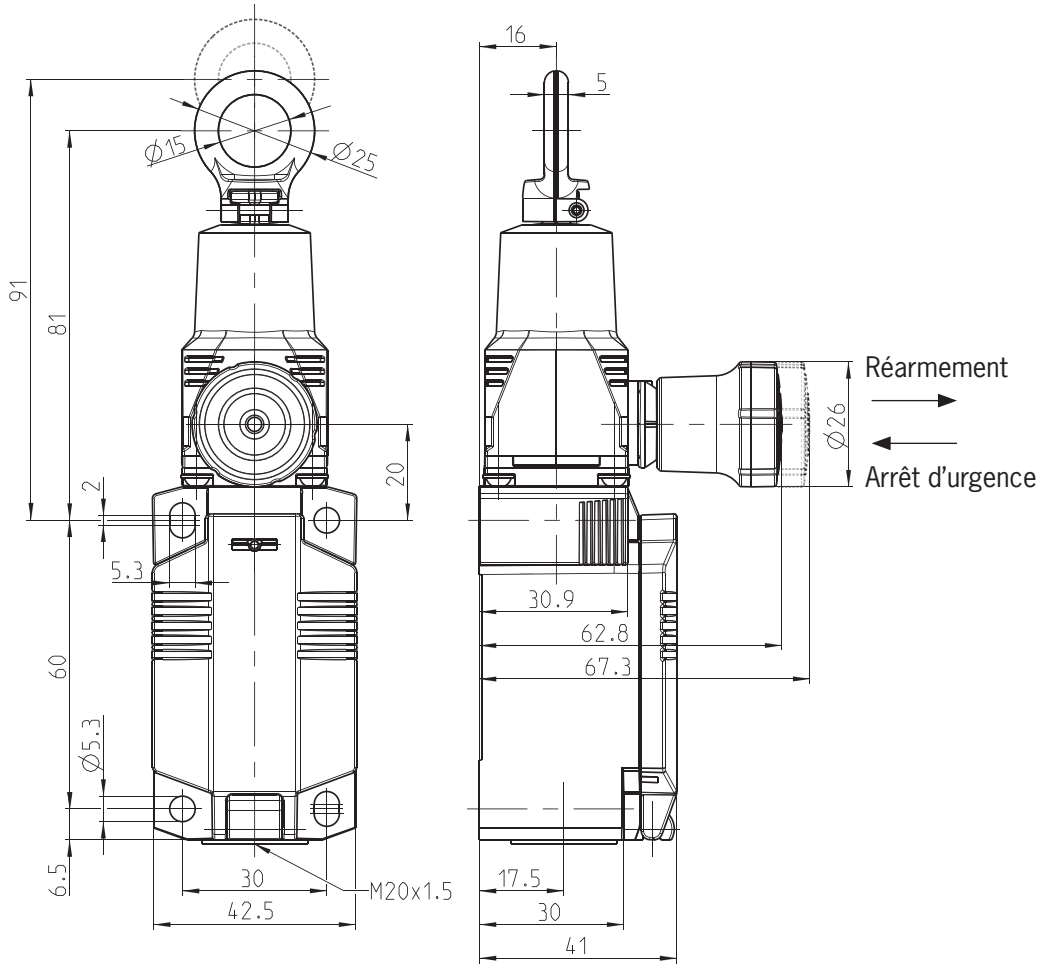


6.2. Identification via le numéro d'article

Le numéro d'article de l'interrupteur se trouve au-dessous de la désignation sur l'étiquette. Prière d'indiquer ce numéro pour toute correspondance et pour les commandes auprès de EUCHNER GmbH + Co. KG.

7. Dimensions

RPS-C...



Toutes les cotes en millimètres

FR

8. Montage

Important !

Le montage doit être réalisé selon ISO 13850

AVIS

- Dans des conditions d'installation idéales, il est possible d'atteindre une longueur max. de 30 m.
- La friction à l'intérieur du système peut augmenter selon les conditions de montage. Les phénomènes de friction peuvent atteindre des niveaux susceptibles d'empêcher le réarmement automatique comme décrit ci-dessus. Le déclenchement doit pourtant être garanti dans tous les cas en cas de rupture de câble.
- La friction est fonction des éléments suivants :
  - Nombre d'œillets de guidage utilisés
  - Nombre de coudes et de déviations
  - Nombre et taille des poulies de renvoi
  - Alignement mutuel des poulies et des œillets de guidage.
- La friction peut être diminuée par l'emploi de poulies de renvoi de plus grand diamètre. Le système doit être subdivisé en plusieurs sections en cas de friction trop importante. L'utilisateur est responsable du choix des composants et du fonctionnement correct du système.
- Il est préconisé de retirer la gaine au niveau de la zone de travail indéfinie des points d'appui.

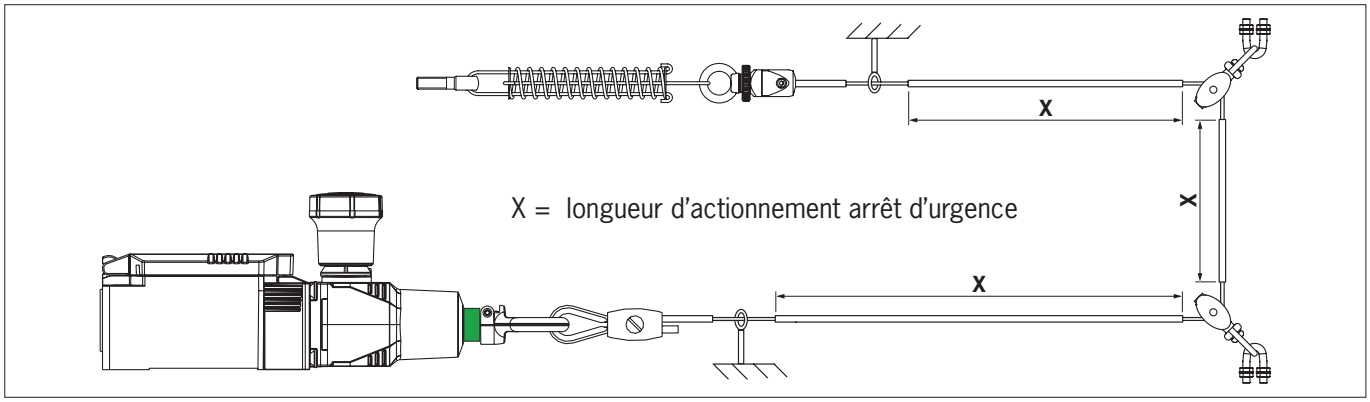


Fig. 1 : Exemple d'installation conforme

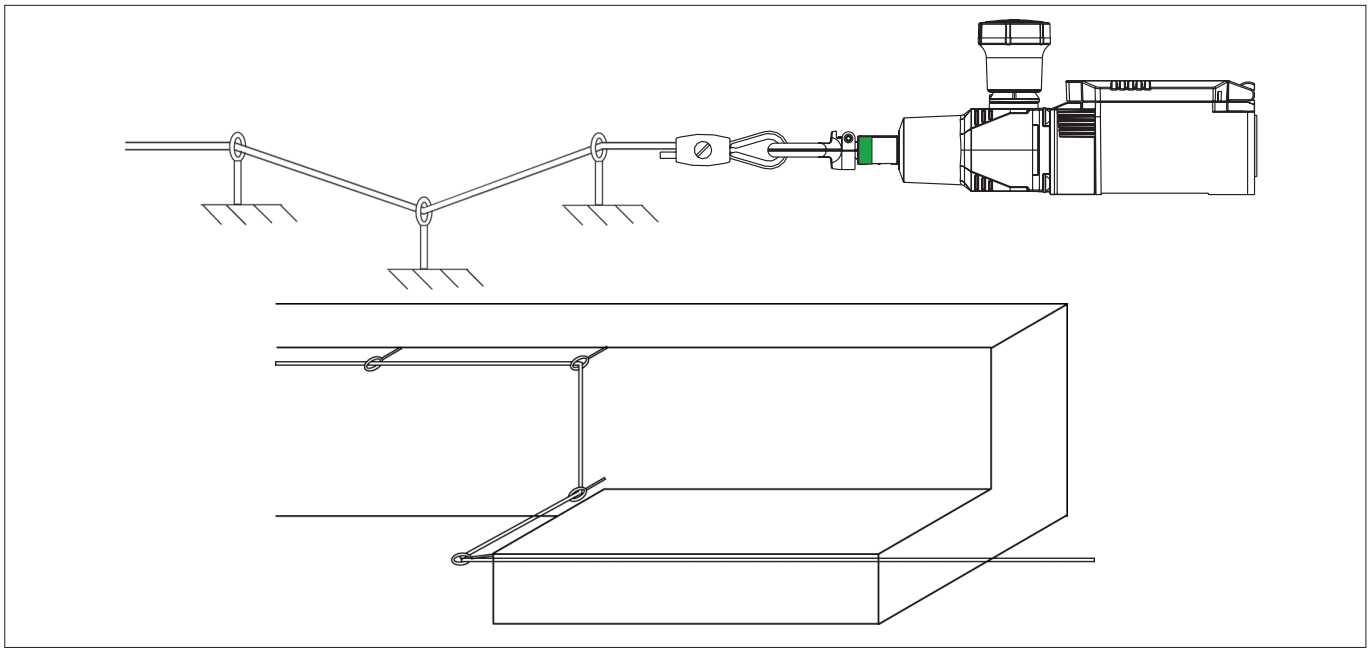


Fig. 2 : Exemples d'installation non conforme

9. Choix des composants du système

Un système d'arrêt d'urgence par câble doit être muni d'un ressort de traction à l'autre extrémité pour être conforme aux normes industrielles et aux normes de sécurité. Ceci permet un déclenchement depuis n'importe quel endroit du câble et indépendamment de la direction. Pour satisfaire rapidement et aisément à cette exigence, nous recommandons l'utilisation des ressorts de tension EUCHNER avec protection anti-allongement (voir *Tableau 1*). D'autres matériels de fixation et de montage ainsi que le câble sont disponibles en option. Vous trouverez une vue d'ensemble détaillée au chapitre Accessoires.

9.1. Ressort de tension

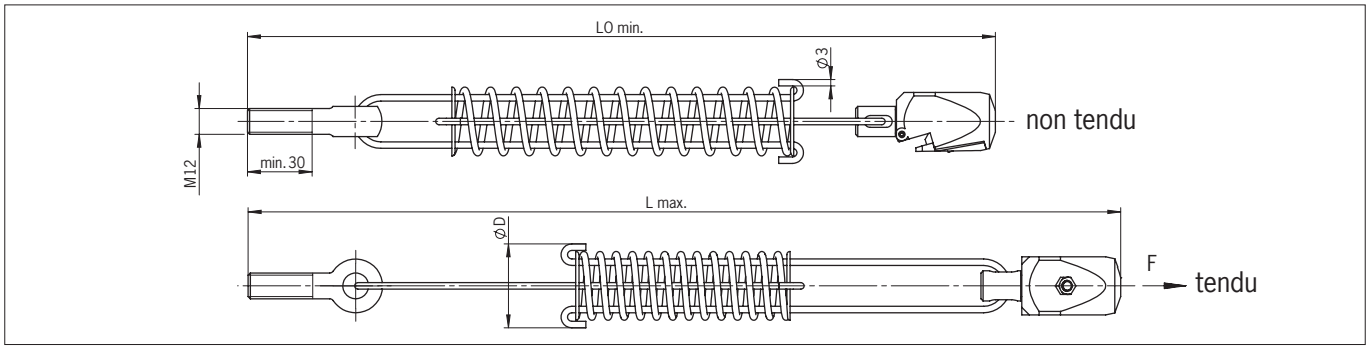


Tableau 1 : Ressorts de tension

Type RPS	RPS…100/175	RPS…300
Numéro d'article	**092136**	**092138**
$LO_{min.}$ [mm]	383	483
$L_{max.}$ [mm]	487	653
Ø D [mm]	42	48

Les ressorts de tension sont fournis avec fixation rapide et un œillet de guidage DIN 444 - M12 x 50.

Lors du montage et du réglage de l'interrupteur à câble, il est nécessaire de tenir compte des modifications physiques de la longueur du câble en fonction des fluctuations de température.

Le *Tableau 2* indique les longueurs admissibles en fonction de la différence de température attendue.

Le diagramme indique en plus la longueur maximale admissible avec les différents tarages de ressort des types d'interrupteur. Une sélection de l'interrupteur en fonction des fluctuations de température attendues est par ailleurs possible.

Tableau 2 : Longueurs admissibles

AVIS

Les indications de température se réfèrent à un système pour des applications avec ressort d'extrémité. En l'absence de ressort d'extrémité, les indications de température doivent être divisées par deux !

	Longueur $L_{max.}$ en mètres [m] 1)																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Fluctuation de température max. [K]	± 50 K																												
	± 45 K																												
	± 40 K																												
	± 35 K																												
	± 30 K																												
	± 25 K																												
	± 20 K																												
	± 15 K																												
RPS-C…	Longueur max. 30 m																												

1) Les indications s'appliquent au ressort de tension RPS…300

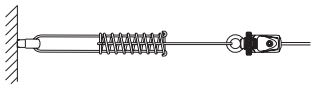
Pour la planification et/ou l'installation, prévoir des intervalles de 2 - 5 m entre les appuis de câble. Veuillez observer les consignes de sécurité à cet effet.

FR

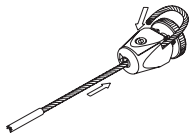
10. Ordre de montage

Le montage doit être effectué uniquement par un personnel agréé.

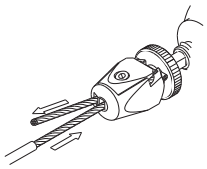
1 A



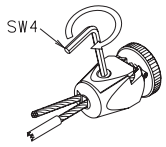
1,1 A



1,2 A

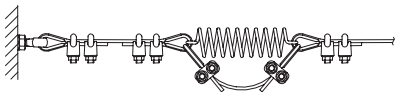


1,3 A



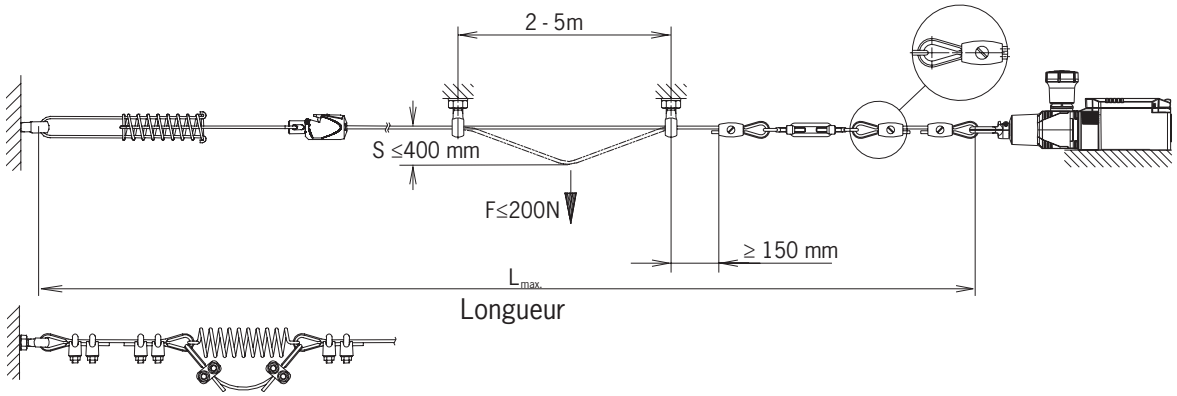
Monter le point d'ancrage avec le ressort de tension ; monter le câble : introduire le câble comme illustré dans la tête à serrage rapide et le bloquer.

B



Monter le point d'ancrage avec le ressort d'extrémité ; monter le câble : fixer le câble comme illustré, monter le dispositif de limitation de course du ressort avec cosses et serre-câbles.

2



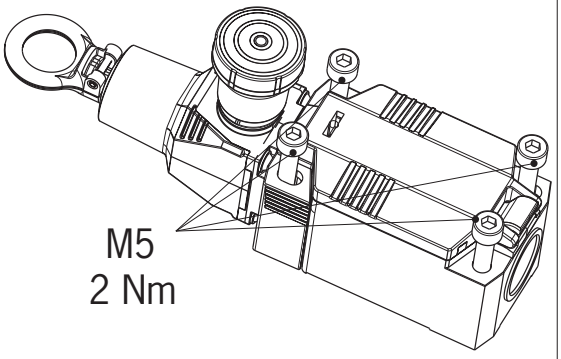
Tenir compte de l'écart par rapport aux 1ers points d'appui. Prévoir le 1er appui de câble jusqu'à l'interrupteur après la cote La = 150 mm. Du côté du ressort d'extrémité, tenir compte de l'écart Lg = 200 mm pour une course de déclenchement suffisante de l'interrupteur. Placer les points d'appui à une distance de 2 - 5 m.

3 Fixer l'interrupteur RPS par 4 vis M5.

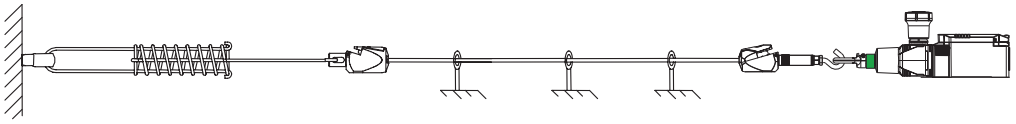
Couple de serrage maximal M = 2 Nm

⚠

Les interrupteurs d'arrêt d'urgence doivent être positionnés de manière à ce que le câble ou le bouton coup-de-poing d'arrêt d'urgence puisse être accessible sans entraves en cas de situation de danger.

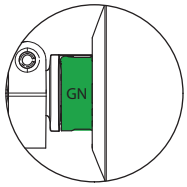


4 A

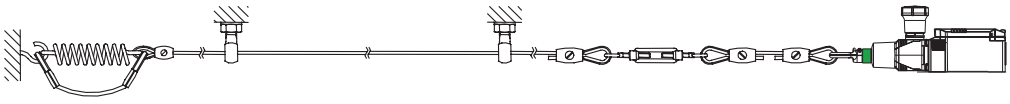


Relier le câble avec la tête à serrage rapide (voir point 1).

Tendre le câble provisoirement.



B



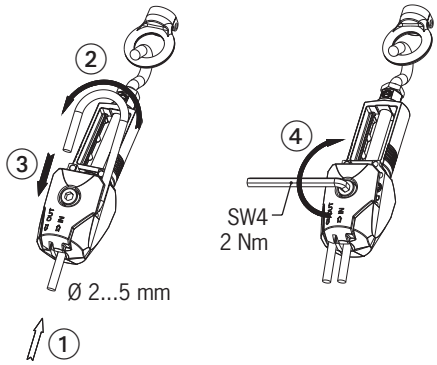
Relier le câble avec le tendeur comme illustré (3x serre-câble avec cosse)

5 Le réglage de base doit s'opérer à une température correspondant aux conditions de fonctionnement existantes.

Une modification trop importante de la température entraîne une modification de la longueur du câble. De grandes longueurs de câble entraînent dans ces conditions une modification fréquente du réglage de base.

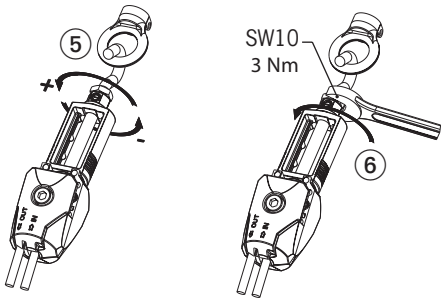
Solution : réajustage (point 5) ou raccourcissement du câble (tableau 3).

A

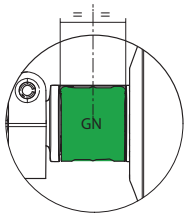


1 - 3 : introduire le câble dans la tête à serrage rapide

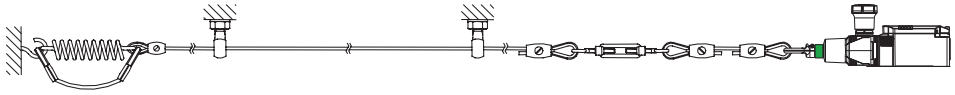
4 : bloquer la tête à serrage rapide



5 - 6 : terminer le montage



B



1. Tendre le câble à l'aide du tendeur jusqu'à ce que l'indicateur se trouve entre les repères.
2. Déverrouiller l'appareil en tirant sur le bouton de réarmement, l'étiquette verte doit être entièrement visible.

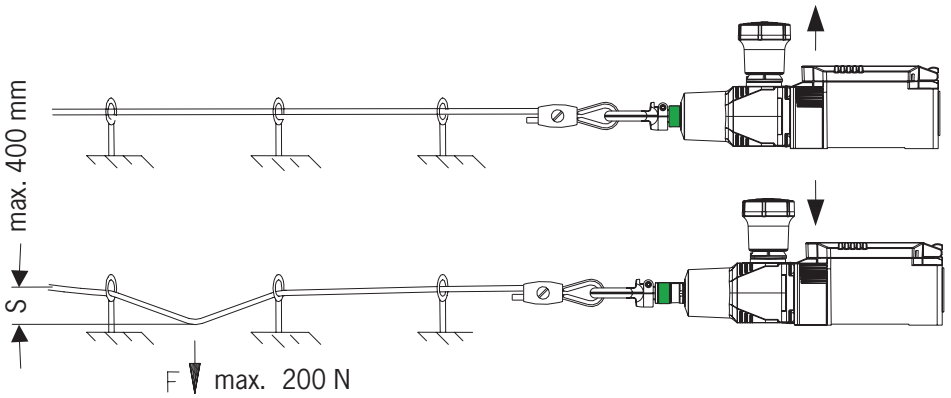
FR

11. Contrôle du fonctionnement mécanique

6 Relever le bouton :
- Contacts de sécurité fermés.

Actionner le câble ou appuyer sur le bouton :
- Contacts de sécurité ouverts.

À chaque contrôle
- Actionner le bouton ou
- le câble.



L'opérabilité de l'interrupteur doit être assurée.

Actionner le câble à plusieurs reprises pour induire le tassement du câble le long de son parcours.

Si nécessaire, procéder à un ajustage à l'aide de la vis de réglage / tendeur.

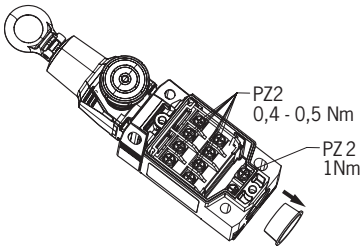
12. Raccordement électrique

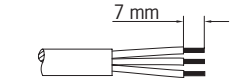
AVERTISSEMENT
- Le raccordement électrique doit être effectué uniquement par un personnel agréé.
- Dénudez les brins à une longueur de 6 ± 1 mm afin de garantir un contact sûr.

AVIS
- Utiliser au moins un contact ⊖.

12.1. Raccordement RPS-C…

1. Retirer le couvercle - Desserrer pour ce faire les vis du couvercle à l'aide d'un tournevis et retirer le couvercle.
2. Étanchéité entrées de boitier - Retirer le capuchon antipoussière. Utiliser une entrée de câble avec le presse-étoupe M20x1,5 adapté et présentant le type de protection correspondant. Obturer toutes les entrées de câble inutilisées avec les caches fournis.
3. Raccordement électrique - Les contacts électriques des blocs contacts peuvent se monter avec un tournevis PZ 2. Affectation des contacts, voir le chapitre *16. Éléments de commutation*. Le raccordement doit être réalisé sous la forme de conducteur multibrin avec embout ou de conducteur monobrin de section 0,5 … 1,5 mm². Longueur de dénudage 7 … 8 mm, couple de serrage des vis de contact 0,8 Nm.
4. Refermer le couvercle - Placer le couvercle sur le boîtier comme illustré et serrer les vis du couvercle au couple de 1 Nm.





0,34 mm² - 1,5 mm²; AWG 22-1

AVERTISSEMENT
- Veiller à ne pas coincer des conducteurs électriques ou des éléments similaires.
- Respecter les couples de serrage.
- L'interrupteur à câble ne doit être utilisé que couvercle fermé.
- Les interrupteurs à câble identifiés par le symbole Ⅲ sous soumis aux exigences de la classe de protection III. Les exigences de la norme IEC 61140 sont à respecter.

AVIS
- Installez un fusible du type 4 AgG. Utilisez une alimentation SELV ou PELV.

13. Exemple de raccordement

L'exemple de raccordement ci-dessous représente la structure possible d'un circuit avec concept de redondance également au niveau du câblage.

Le signal de la chaîne d'arrêt d'urgence est analysé ici par un relais de sécurité (EUCHNER ESM).

Le concept de contrôle-commande global, dans lequel l'interrupteur à câble RPS est intégré, doit être validé par l'utilisateur final / concepteur de la machine selon EN ISO 13849-2.

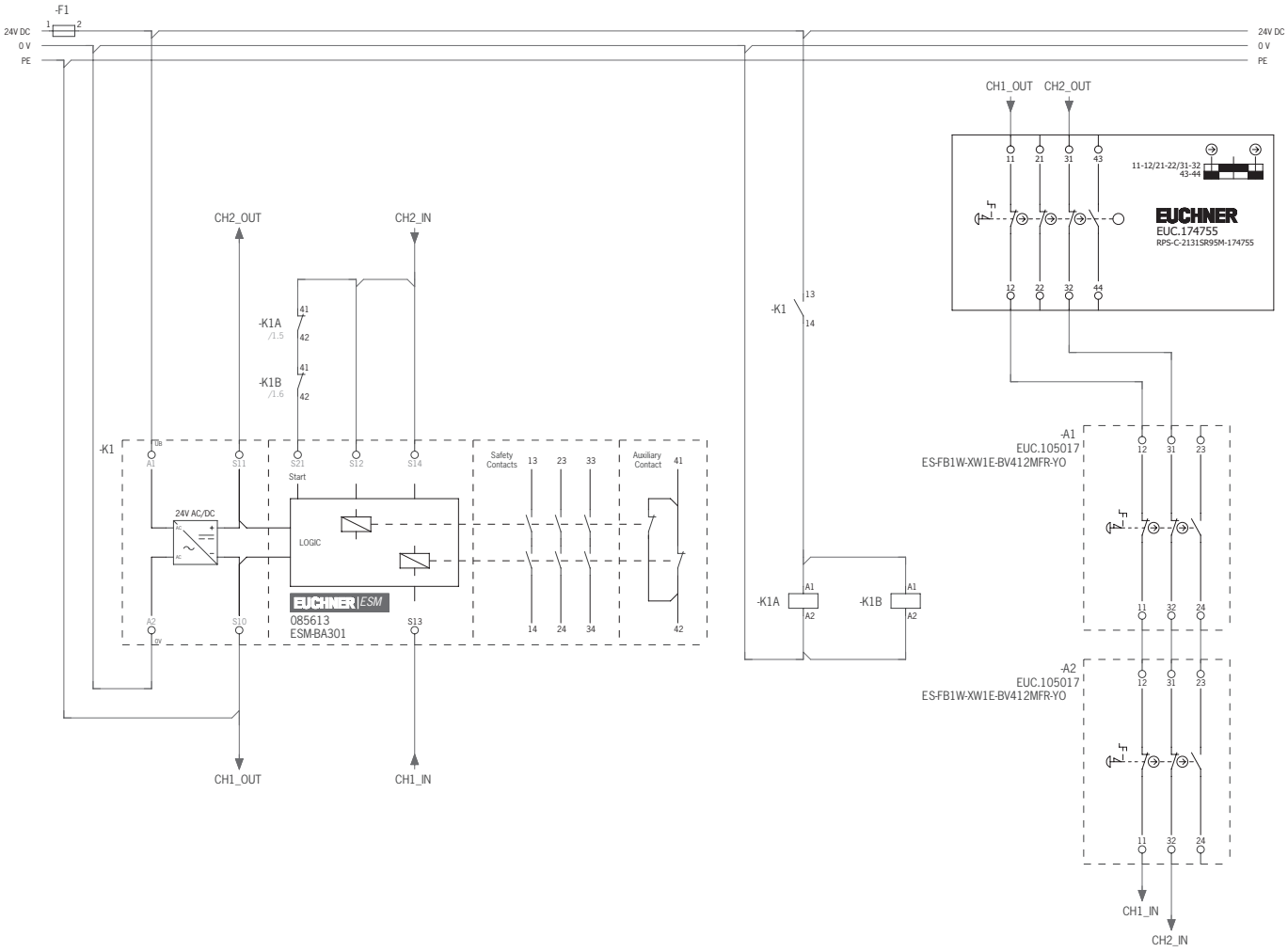


Fig. 3 : Exemple de raccordement

14. Mise en service

14.1. Contrôle du fonctionnement mécanique

Le câble doit pouvoir s'actionner facilement depuis n'importe quel endroit du système de câble. Tirer plusieurs fois sur le câble pour contrôler.

14.2. Contrôle du fonctionnement électrique

1. Activer le système de sécurité par câble à l'aide du système RESET.
2. Démarrer l'installation / machine.
3. Actionner le câble / bouton d'arrêt d'urgence ➡ Provoque l'ouverture immédiate des contacts de sécurité ⊖.
4. Tirer sur le système RESET pour fermer les contacts de sécurité ⊖.

FR

15. Caractéristiques techniques

Version		RPS-C…538	RPS-C…2131
Caractéristiques électriques (se réfèrent à un interrupteur sans connecteur)			
Tension assignée d'isolement	U_i	400 V	250 V
Tension assignée d'emploi	U_e	240 V AC/24 V DC	
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	4 kV	2,5 kV
Fréquence AC		50/60 Hz	
Classe de protection		II	
Courant conditionnel de court-circuit		400 A	
Courant thermique permanent	I_{the}	5 A	
Courant minimal		1 mA	
Catégorie d'emploi		AC 15 ; 240 V/3 A DC 13 ; 24 V/1,5 A	AC 15 ; 240 V/1,5 A DC 13 ; 24 V/1,5 A
Protection contre les courts-circuits		4 A gG selon EN IEC 60269-1	
Contacts à manœuvre positive d'ouverture		⊖ EN IEC 60947-5-1, annexe K	
Caractéristiques mécaniques			
Boîtier / couvercle		Thermoplastique, renforcé avec des fibres de verre (UL 94-V0)	
Arrêt d'urgence		Thermoplastique, renforcé avec des fibres de verre (UL 94-V0)	
Actionnement		Œillet (zinc moulé sous pression)	
Force d'actionnement		95 N	
Température ambiante		-30 °C à +75 °C	
Température de stockage		-40 °C à +80 °C	
Indice de protection		IP66/IP67 selon EN 60529 ; type 4X	
Degré de pollution (interrupteur encastré)		3	
Matériau des contacts		Argent	
Type de contact		2 contacts à ouverture (forme Zb)	3 contacts à ouverture (forme Zb), 1 contact à fermeture
Dispositif de verrouillage		selon IEC 60947-5-5, DIN EN 60947-5-5, ISO 13850 (DIN EN 418)	
Réarmement du verrouillage		traction sur le bouton d'arrêt d'urgence selon IEC/EN 60947-5-5	
Durée de vie mécanique		1 x 10^5 manœuvres	
Durée d'utilisation		≤ 20 ans	
Fréquence d'actionnement		≤ 20/min.	
Longueur de câble		30 m (dépend de la fluctuation de température max., voir *Tableau 2*)	
Ø câble		D = Ø 2 - 5 mm	
Fixation du câble		RPS…SC / PC… dispositif à serrage rapide ; PR… / SR… via œillet / cosse	
Type de raccordement		4 bornes à vis (M3) 0,34 … 1,5 mm² flex.	8 bornes à vis (M3) 0,34 … 1,5 mm² flex.
Entrée de câble		1 x M20x1,5	
Fixation		4 x M5 ou 4 x M6	
Position de montage		Au choix	
Valeurs caractéristiques selon EN ISO 13849-1			
B_{10D} avec DC-13 100 mA/24 V		2 x 10^5	

Réglementations DIN EN 60947-5-1, DIN EN 60947-5-5, UL 508/CSA C22.2, ISO 13850, DIN EN ISO 13849-1

16. Éléments de commutation

Tolérance force de traction ±15 %

Précision de répétabilité

Diagramme de commutation RPS-C...538

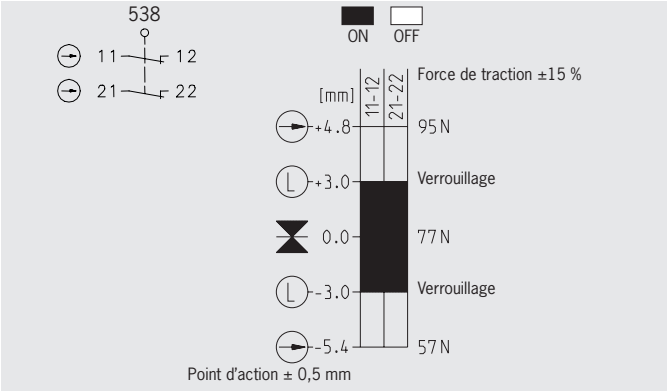
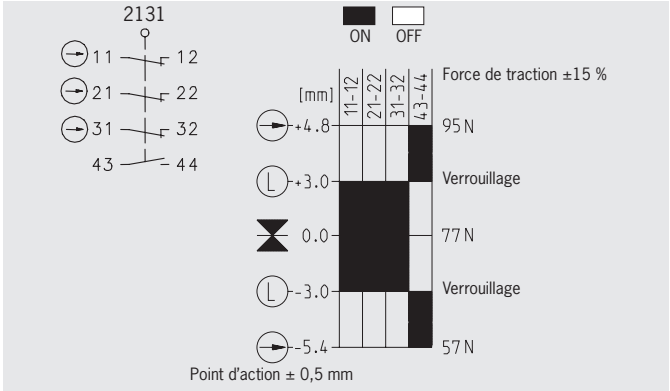


Diagramme de commutation RPS-C...2131



17. Maintenance / entretien

Pour garantir un fonctionnement irréprochable et durable, des contrôles réguliers et documentés sont nécessaires sur les aspects suivants :

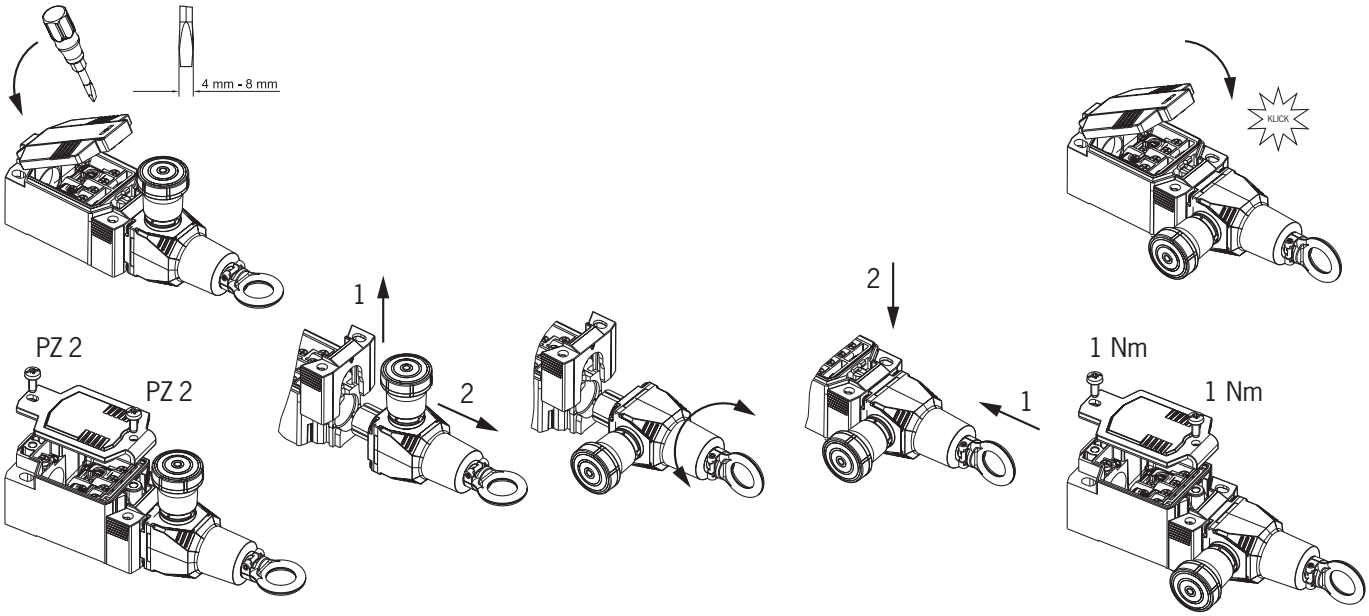
- Facilité d'actionnement
- Fonction de commutation correcte
- Tension de câble correcte
- Bonne fixation des composants
- Dépôts et usure
- Étanchéité à l'entrée du câble
- Serrage des connexions ou des connecteurs.

Après une intervention d'entretien / réparation, vérifier le fonctionnement correct du système en actionnant plusieurs fois le câble. S'assurer que l'interrupteur se verrouille correctement.

En cas de défaut au niveau du système de commutation ou du dispositif de verrouillage, remplacer l'interrupteur et le retourner le cas échéant à EUCHNER GmbH + Co. KG pour vérification !

FR

17.1. Rotation de la tête d'actionnement



18. Exclusion de responsabilité

La responsabilité du fabricant est exclue en cas de non-respect des instructions (utilisation conforme, consignes de sécurité, montage et raccordement par un personnel formé, contrôle de la sécurité de fonctionnement).

19. Accessoires

Désignation	Description / version	Cond.	Code article / Article
Œillet de guidage	Filetage M8	5 unités	**092495** RPS-O-8-50/V5
Kit de fixation du câble	Composé d'une cosse pour câble et d'un serre-câble	5 unités	**092496** RPS-RS/V5
Kit poulie RPS-PS/V5	Poulie avec œillet orientable (Ø poulie 6 mm) et fixation	5 unités	**092501** RPS-PS/V5
Poulie RPS-P/V1	Poulie (Ø poulie 14 mm)	1 unité	**096251** RPS-P/V1
Câble de tension	Longueur 50 m	1 unité	**092813** RPS-I-3-4/50M
	Longueur 100 m	1 unité	**092814** RPS-I-3-4/100M
Tendeur	M6 x 60	5 unités	**092498** RPS-B-6-60/V5
	M6 x 110	1 unité	**092500** RPS-B-6-110
Ressort de tension	pour RPS 100, 175	1 unité	**092136** RPS-W-100-175
	pour RPS 300	1 unité	**092138** RPS-W-300
Tête à serrage rapide	pour RPS	1 unité	**174877** RPS-CMP-40-174877

20. Déclaration de conformité

L'appareil est conforme aux exigences

- Directive Machines 2006/42/CE (jusqu'au 19/01/2027)
- Règlement Machines (UE) 2023/1230 (à partir du 20/01/2027)

Vous trouverez la déclaration UE de conformité sur le site www.euchner.com. Indiquez pour ce faire le code article de votre appareil dans la recherche. Le document est disponible sous *Téléchargements*.

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Allemagne
info@euchner.de
www.euchner.com

Édition :
MAN20001761-02-08/25
Titre :
Mode d'emploi Interrupteurs à câble RPS-C…
(trad. mode d'emploi d'origine)
Copyright :
© EUCHNER GmbH + Co. KG, 08/2025

Sous réserve de modifications techniques, indications non contractuelles.