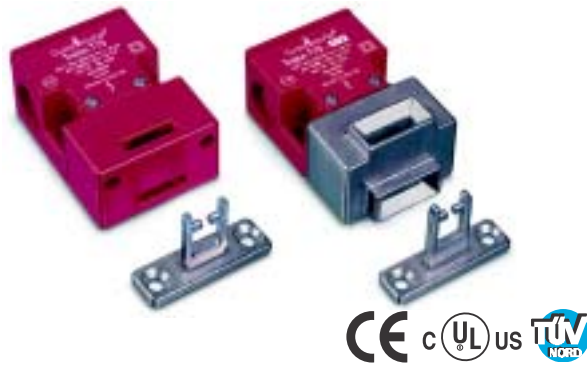


Interrupteurs de sécurité
Interrupteurs à broche
Trojan T15

AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme
 8 avenue de la malle - 51370 St Brice Courcelles
 Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
 http://www.audin.fr • e-mail info@audin.fr



Description

Le modèle Trojan T15 est un interrupteur de sécurité compact de sécurité commandé par une broche universelle, conçue pour être montée sur le bourrelet d'ouverture des protecteurs coulissants, à charnière ou amovibles. Grâce à ses deux fentes d'entrée et sa tête rotative, dont la mobilité est obtenue juste en desserrant les vis du couvercle, le Trojan T15 autorise jusqu'à quatre différentes possibilités d'entrée de la broche.

Le Trojan T15 possède un boîtier compact, de seulement 75 x 52 x 32 mm et comporte des contacts à ouverture directe et un mécanisme protégé contre les manipulations. Le Trojan T15 dispose de 2 contacts sécurité N.F. ou d'1 contact sécurité et 1 contact auxiliaire N.O. Il offre une protection IP67 et est équipé de trois passages pour presse-étoupe M20.

Le fonctionnement de l'interrupteur est assuré par l'insertion d'une broche en acier inoxydable au profil spécial, qui doit être fixée en permanence sur le bourrelet de la porte du protecteur. Le T15 standard présente une force de retenue de 30 N. Un mécanisme de gâche, en option, permet de maintenir les capots fermés sur les machines qui vibrent.

Caractéristiques techniques

- Boîtier de taille compacte, 75 x 52 x 32 mm
- Force de retenue de 30N
- Robuste et polyvalent, utilisable dans la plupart des applications
- Contacts : 2 N.F. sécurité ou 1 N.F. sécurité et 1 auxiliaire N.O.
- Type GD2 disponible pour les applications exigeantes

Caractéristiques techniques

Normes	EN 954-1, ISO 13849-1, CEI/EN 60204-1, NFPA79, EN 1088, ISO 14119, CEI/EN 60947-5-1, ANSI B11.19, AS4024.1
Catégorie	Dispositif de cat. 1 conforme EN 954-1 interrupteurs de sécurité deux voies convenant aux systèmes de cat. 3 ou 4
Homologations	Marqué CE pour toutes les directives en vigueur, cULus et TÜV Nord
Contacts de sécurité	2 N.F. ou 1 N.F. à ouverture directe
Désignation/Cat. d'utilisation A600/c.a.-15 (Ue) (le) N600/c.c.-13 (Ue) (le)	600 V 500 V 240 V 120 V 1,2 A 1,4 A 3 A 6 A 600 V 500 V 250 V 125 V 0,4 A 0,55 A 1,1 A 2,2 A
Pouvoir de commutation max. : courant/tension/charge	500 V/500 VA
Courant thermique (Ith)	10 A
Courant min.	5 V 5 mA c.c.
Ecartement des contacts de sécurité	>2 x 2 mm
Tension d'isolation nominale	(Ui) 500 V
Tenue nominale aux impulsions de tension	(Uimp) 2 500 V
Contacts auxiliaires	1 N.O.
Indice de pollution	3
Course de l'actionneur pour l'ouverture positive	6 mm
Distance de manœuvre min.	175 mm 60 mm avec actionneur flexible
Force min. pour fermeture contact	30 N
Vitesse maximale d'activation	160 mm par seconde
Fréquence d'activation maximale	2 cycles/s
Matériau du boîtier	Téréthphalate polybutylène renforcé fibre de verre, agréé UL
Matériau de l'actionneur	Acier inoxydable
Protection	IP67
Entrées pour passage de presse-étoupe	3 x M20 ou type connecteur rapide
Température de service	-20 °C à + +80 °C
Fixation	2 x M5
Montage	Toutes positions
Endurance mécanique	1 000 000 manœuvres
Endurance électrique	1 000 000 manœuvres
Poids	120 g
Couleur	Rouge

ⓘ Apparition d'une pollution conductrice ou d'une pollution sèche non conductrice qui devient conductrice à cause de la condensation.


Applications






Remarque : Lorsque les interrupteurs de sécurité à broche sont montés sur des protecteurs amovibles, ils nécessitent un alignement précis.

IMPORTANT : Il ne doit pas être possible de relever le protecteur sans actionner l'interrupteur de sécurité. Il peut s'avérer nécessaire de monter un interrupteur de sécurité des deux côtés.

Tableau de sélection des produits





Type modèle	Contacts		Actionneur	Passage de presse-étoupe M20		Connecteur rapide
	Sécurité	Contact		Standard	Adaptateur 1/2" NPT	Entrée de dessous
Standard	2 N.F.	—	Standard	440K-T11303	440K-T11267	440K-T11307
			Entièrement flexible	440K-T11395	440K-T11273	440K-T11384
			—	440K-T11269	—	440K-T11385
	1 N.F.	1 N.O.	Standard	440K-T11305	440K-T11268	440K-T11386
			Entièrement flexible	440K-T11396	440K-T11276	440K-T11387
			—	440K-T11270	—	440K-T11388
Entrée en façade GD2	2 N.F.	—	Standard	440K-T11463	440K-T11288	440K-T11389
			Entièrement flexible	440K-T11397	440K-T11287	440K-T11390
			—	440K-T11280	—	440K-T11391
	1 N.F.	1 N.O.	Standard	440K-T11398	440K-T11284	440K-T11392
			Entièrement flexible	440K-T11399	440K-T11283	440K-T11393
			—	440K-T11279	—	440K-T11394
		Câble de raccordement recommandé, 2 m. Voir page 15-10 pour plus de détails et autres longueurs.				889D-F4AC-2

Accessoires

Description		Voir dimensions page	Référence
	Actionneur standard (modèle standard uniquement)	14-5	440K-A11238
	Actionneur standard GD2 (modèle GD2 uniquement)	14-4	440G-A27011
	Actionneur plat	14-5	440K-A11112

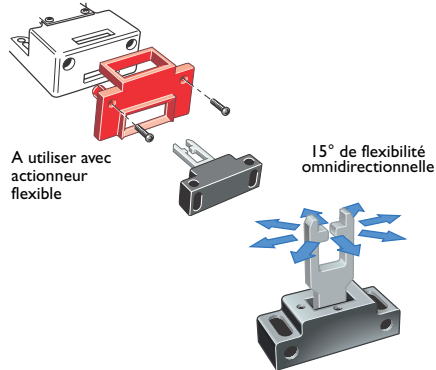
Interrupteurs de sécurité
Interrupteurs à broche
Trojan T15

Accessoires (suite)

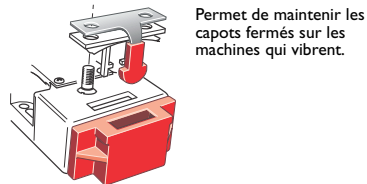
Description	Voir dimensions page	Référence
	14-5	440K-A11144
	14-6	440K-A27010
	14-4	440G-A27163
	14-4	440K-A11094

Éléments en option

Guide d'alignement et actionneur flexible



Gâche et loquet

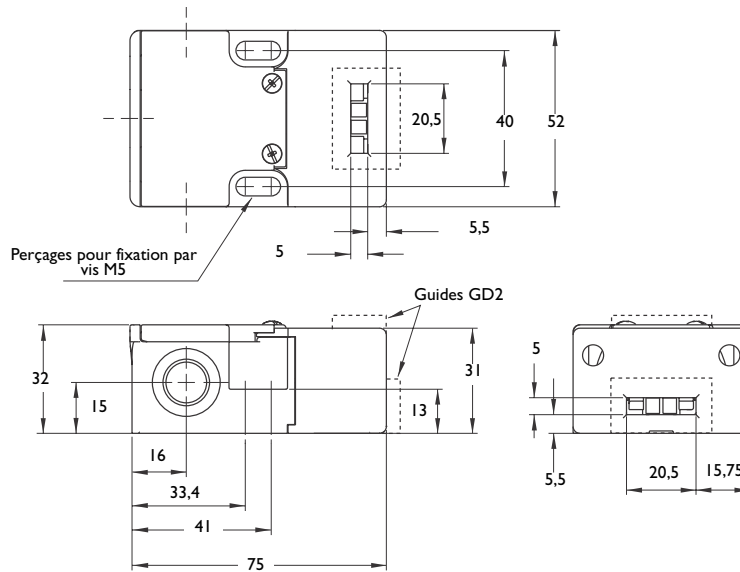


Raccordement par connecteur

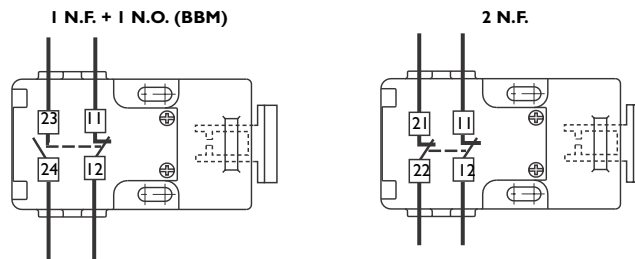


Dimensions approximatives (mm)

Les dimensions sont données à titre indicatif et non pas comme référence pour le montage.



Schémas de câblage types (représentés protecteur fermé et broche insérée)



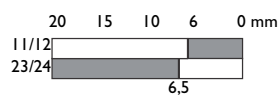
Brochage du connecteur		1 N.F. + 1 N.O.		2 N.F.	
		Borne	Contact	Borne	Contact
	1	11		11	
	3	12	N.F.	12	N.F.
	2	23		21	
	4	24	N.O.	22	N.F.

Action du contact

Contact ouvert Contact fermé

Distance de retrait de l'actionneur à partir de l'insertion complète.

1 N.F. et 1 N.O. (BBM)



2 N.F.

