

# Interrupteur télescopique



## Interrupteur télescopique de sécurité à déclenchement

### Description

Les interrupteurs télescopiques à déclenchement sont actionnés par la déflexion d'une antenne verticale renforcée. On peut allonger ou raccourcir cette antenne de six étages afin d'offrir la meilleure protection en cas d'urgence, et elle ne perturbera toutefois pas le fonctionnement normal des machines. Les interrupteurs télescopiques sont conçus avant toute chose pour une utilisation avec des systèmes de freinage par injection de courant continu et ils permettent un arrêt instantané des machines.

L'antenne (actionneur) est fabriquée en laiton chromé et elle est capable de résister à des forces considérables appliquées sur sa pointe lorsqu'elle est totalement sortie. Elle est reliée à la tête de l'actionneur par un ressort renforcé à spirale fermée qui permet une déflexion de 120° dans n'importe quel sens, sans que l'antenne ne soit endommagée. On peut régler la sensibilité du mécanisme jusqu'à obtenir une déflexion de l'antenne de 5° bien que toutefois l'unité soit réglée en usine pour un mouvement de 10°.

Il existe deux types de boîtier : un type standard européen (CP) et une version en aluminium moulé sous pression (CX) avec trois entrées de conduit. Les deux types acceptent le même bloc de contacts et le même actionneur.

Il existe des versions anti-explosion pré-câblées d'interrupteurs télescopiques à déclenchement qui utilisent les mêmes boîtiers et la même antenne ; reportez-vous à la section **Versions anti-explosion** page 289 pour de plus amples informations.

### Caractéristiques

- Fonctionnement en mode positif
- Antenne télescopique robuste
- Peut fonctionner dans toutes les directions
- Le mouvement sur 10° permet une déconnexion forcée des contacts de sécurité, fonctionnement positif
- Actionneurs remplaçables

### Spécifications

Normes	IEC 60947-5-1, ISOTR 12100, IEC 60204-1
Homologations	Marqué CE pour toutes directives applicables
Configuration des contacts	1 N.F. & 1 N.O.
Cat. d'utilisation	c.a. 15, c.c. 13
c.a. (Ue)	240 V
(Ie)	3 A
d.c. (Ue) (Ie)	250 V 0,27 A
Courant thermique (Ith)	10 A
Résistance de contact type	25 m Ω
Ecartement de sécurité des contacts	>2 x 2 mm (0.078 in)
Tension d'isolement nom.	(Ui) 500 V
Tension nom. de résistance aux impulsions	(Uimp) 6000 V
Degré de pollution	3
Matériau du boîtier	(CP15) plastique renforcé verre ; (CX15) alliage moulé sous pression
Matériau de l'actionneur	Laiton chromé
Protection	(CP15) IP65, (CX15) IP66
Entrée de conduit	(CX15) 3 x M20, (CP15) 1 x M20
Température de fonctionnement	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)
Fixation	M5
Durée de vie mécanique	1 000 000 de manoeuvres
Poids	(CP15) 140 g (.3 1lb) (CX15) 320 g (.7 1lb)
Couleur	Rouge & noir

### AUDIN


Composants & systèmes d'automatisme  
7 bis rue de Tinqueux - 51100 Reims - France  
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820  
<http://www.audin.fr> • e-mail [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)

# Interrupteur télescopique

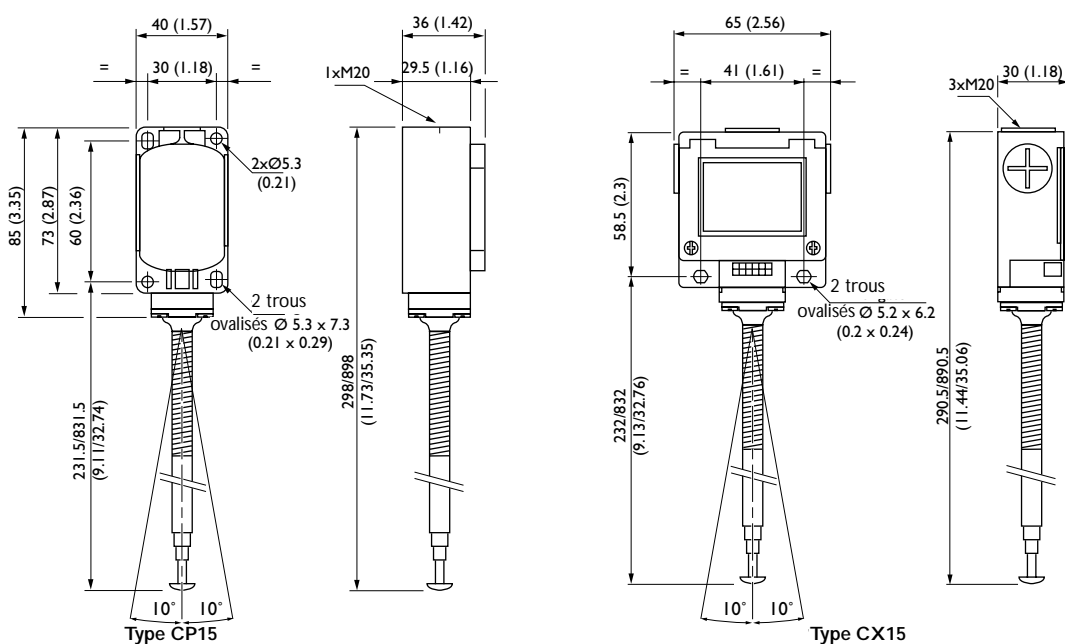
## Indications pour passer commande

Montage	Contact	Type	Conduit	Référence
Vertical	1 N.F. & 1 N.O.	CP-15	1 x M20	05001
		CX-15	3 x M20	05010
	2 N.F.	CP-15	1 x M20	05013
		CX-15	3 x M20	05014
Horizontal	1 N.F.	-	1 x M20	05022

## Accessoires

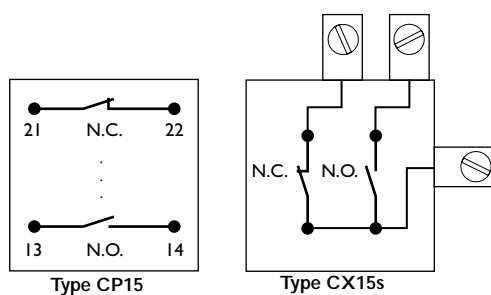
Description	Référence
 Antenne télescopique de rechange pour interrupteur monté verticalement	00815

## Dimensions - mm (in)



TELESCOPIQUE

## Connexions



### AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme  
 7 bis rue de Tinquex - 51100 Reims - France  
 Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820  
<http://www.audin.fr> • e-mail [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)

Guardmaster