

INTERRUPTEUR À COMMANDE PAR CÂBLE

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

FIN DE COURSE ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Interrupteurs de sécurité à commande par câble antidéflagrants, parfaits pour contrôler toutes les pièces mécaniques mobiles, en particulier les convoyeurs.

Auto-diagnostic du bon fonctionnement de l'appareil par ouverture des contacts en cas de relâchement du câble ou de détection de rupture.

La version avec réarmement comprend l'indicateur de la tension correcte du câble ainsi qu'un indicateur mécanique de l'état des contacts. Les contacts restent ouverts après l'intervention même si le câble est relâché.

Convient aux câbles d'une portée libre allant jusqu'à 16 m et même au-delà, avec des rallonges appropriées.



Certificat d'examen de type

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	II 2G Ex d IIC T6/T5 Gb II 2D Ex tb IIC T85°C/T100°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Corps:	Alliage d'aluminium. Époxy externe RAL7000
Température de service:	-20°C à +40°C
Indice de protection:	IP66/67
Fréquence max d'opération:	20/min à +40°C
Nombre max. d'opérations:	8 - 10 millions
Courant thermique:	I: 10 A
Tension d'isolement:	Ui: 500 Vca / 600 Vcc
Tension de résistance aux impulsions:	Uimp: 6 kV
Courant de court-circuit:	1000 AV
Protection contre les courts-circuits:	Fusible 10 A 500 V
Conducteur de section minimum:	1.5 mm ²
Densité de courant maximum:	5 A/mm ²
Entrées de câble:	1 x 1/2" NPT (Le presse-étoupe n'est pas fourni) - En Option: M20X1.5

CONTACTS

	AC15 (50-60Hz)			DC13 (d.c.)		
	250	400	500	24	125	250
U _e (V)	250	400	500	24	125	250
I _e (A)	6	4	1	6	1.1	0.4

SCHEMA ÉLECTRIQUE

Type	Contact	Diagram	Operating	Type	Contact	Diagram	Operating
C2	1NO+1NC		Snap action	C10	2NO		Slow action
C5	1NO+1NC		Snap action	C11	2NC		Snap action
C6	1NO+1NC		Slow action	C14	2NC		Slow action
C7	1NO+1NC		Overlapping slow action	C15	2NO		Slow action
C9	2NO		Slow action	C20	1NO+2NC		Slow action

INTERRUPTEUR À COMMANDE PAR CÂBLE

Zones 1, 2, 21, 22

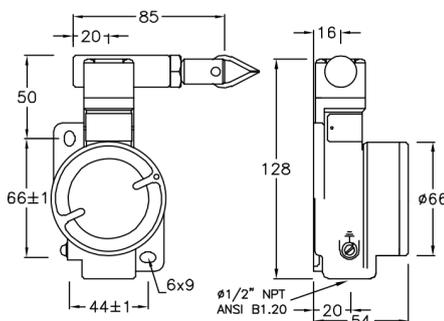
Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

4

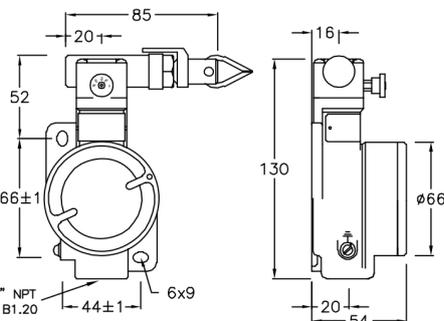


CONNEXION ET CONTRÔLE

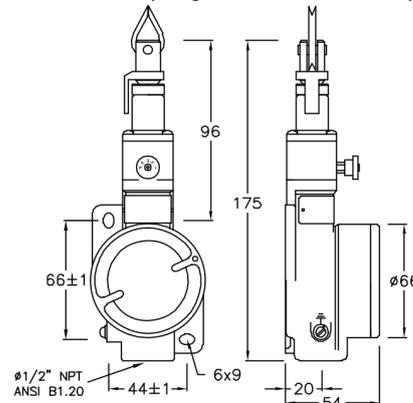
AVEC BIELLE POUR CÂBLE



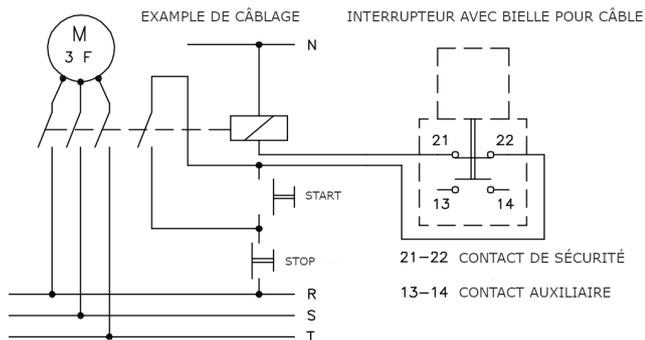
AVEC SUPPORT DE RÉARMEMENT DE LA BIELLE À DROITE (684-984) ET À GAUCHE (683-983)



AVEC SUPPORT DE RÉARMEMENT DE LA BIELLE VERTICALE (Long. maximale 6 ou 12m)



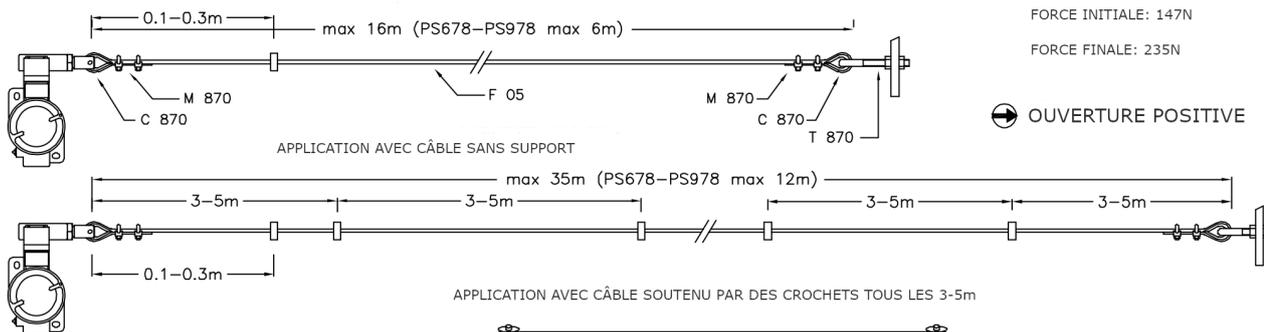
CONTACTS	RÉFÉRENCES	DIAGRAMMES DE DÉPLACEMENT	RÉFÉRENCES	DIAGRAMMES DE DÉPLACEMENT	RÉFÉRENCES	DIAGRAMMES DE DÉPLACEMENT
C6 1NO+1NC	PS 680N		PS 684N PS 683N		PS 678	
C9 2NC	PS 980N		PS 984N PS 983N		PS 978	



ACCESSOIRES

- Art. T 870
 BOULON DE SERRAGE ADÉQUAT POUR TENDRE CORRECTEMENT LE CÂBLE (1 pc.)
- Art. M 870
 SERRE-CÂBLE (2 ou 4 pcs.)
- Art. C 870
 DÉ (1 pc.)
- Art. F 05
 CÂBLE EN ACIER PLASTIFIÉ ROUGE Ø5mm (bobines de 100m)

EXEMPLES D'INSTALLATION



FORCE INITIALE: 147N
FORCE FINALE: 235N

OUVERTURE POSITIVE

