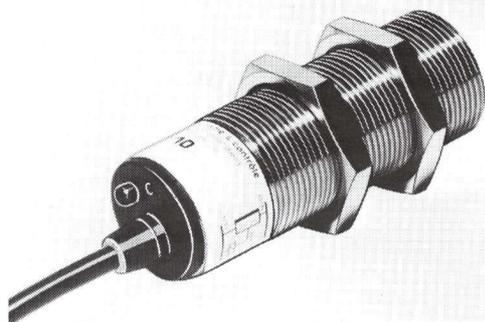


DC 10 Capacitif



- Détecte sans contact tout matériau
- Distance nominale : 10 mm
- Boîtier \varnothing 30 mm fileté
- Courant alternatif 2 fils ou continu 3 fils
- Fonction F ou O
- Versions temporisées

Conçu pour des applications simples (détection de poudre ou grains dans des trémies), le détecteur DC 10 présente un excellent rapport qualité/performance/prix.

Il convient particulièrement à la détection de produits conducteurs, ou chargés en humidité.

Il présente une bonne insensibilité à l'humidité ambiante (défaut "classique" des détecteurs capacitifs).

Un potentiomètre incorporé permet d'ajuster au mieux la distance de détection en fonction du matériau et de l'environnement (par exemple, niveau d'eau à travers une paroi).

La version temporisée (courant continu) permet, sans accessoire, d'obtenir les principales fonctions utilisées en contrôle de niveaux : temporisation au remplissage ou à la vidange, détection de liquides agités, prolongation ou élimination d'un brève détection, etc ...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		DC 10 A alternatif		DC 10 C continu
Boîtier		Laiton nickelé (indice M) ou Polyamide 11 (indice K)		
Portée nominale	Sn	10 mm sur acier mis à la terre		
Course différentielle	H	7 à 25% de Sn		
Alimentation				
Tension de service limite	U	90 à 250 V	50/60 HZ	10 à 55 V CC
Sortie				
Fonction		F ou O		F ou O
Courant permanent maxi	Ia	500 mA		200 mA
Courant de pointe maxi	Ir	5 A pendant 20 ms		
Courant de maintien mini	Ih	7 mA		
Tension de déchet à l'état fermé	Ud	≤ 6V		≤ 0,6V
Courant résiduel à l'état ouvert	Ir	≤ 5 m A		≤ 5 m A
Fréquence de commutation		10 HZ		25HZ
Retard à la disponibilité		100 ms		12 ms
Retard à l'action		50 ms		4 ms
Retard au relâchement		15 ms		6 ms
Erreur de branchement		non polarisé		protégé
Protection aux surcharges		non		non
Voyant d'état		oui		oui
Montage				
Noyable dans métal		non		non
Température d'emploi		-20 à +70°C		-20 à +70°C
Raccordement		Standard: câble 2 m		

Sensibilité réelles (en mm) en fonction des matériaux à détecter (réglage*par potentiomètre multitours) pour un réglage de base 10 mm sur acier à la terre

Acier mis à la terre	Verre ép. 3 m/m	PVC ép. 3 m/m	Carton ép. 3 m/m	Bois ép. 3 m/m	Eau en récipient
10	3	non détecté	non détecté	4 à 5	9

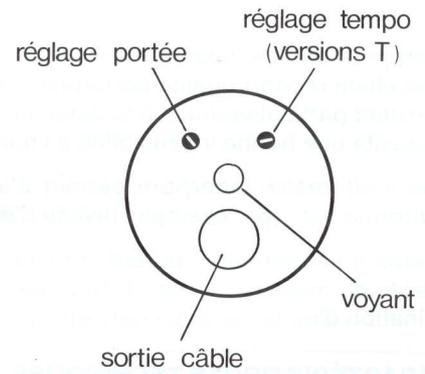
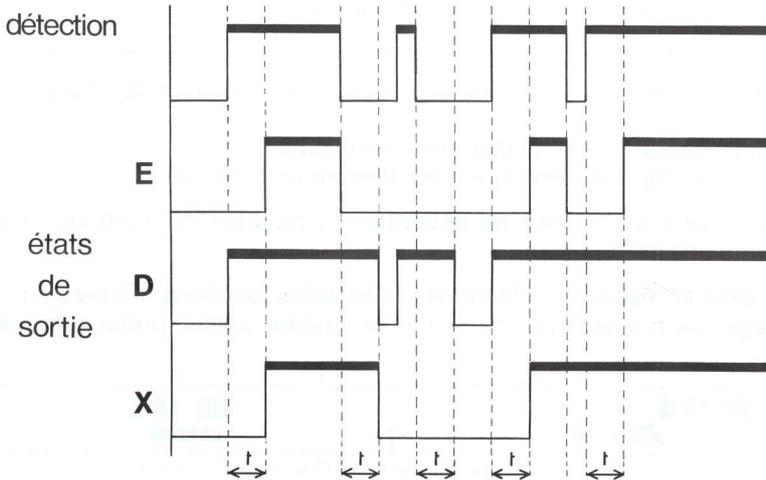
*Attention : ce réglage poussé au maximum permet d'obtenir des distances beaucoup plus grandes que celles annoncées. Dans ce cas l'utilisateur prendra la précaution de vérifier la course différentielle (enclenchement-déclenchement) et le fonctionnement en température qui dépend aussi du réglage.



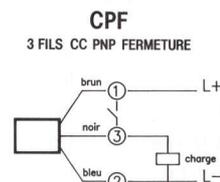
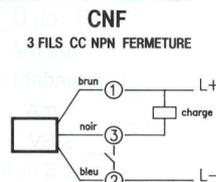
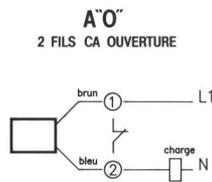
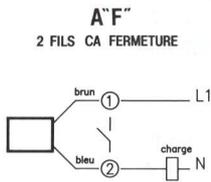
VERSIONS TEMPORISEES Indice T (Valable pour version C)

- Trois modes possibles (à choisir à la commande)
 - E : Retard à l'enclenchement (à la fermeture)
 - D : Retard au déclenchement (à l'ouverture)
 - X : Retard à l'enclenchement et au déclenchement
- Deux gammes de temporisation (à choisir à la commande)
 - 8 s : Temporisation réglable de 0 à 10 s
 - 30 s : Temporisation réglable de 10 à 30 s

Réglage par potentiomètre multitours à l'arrière de l'appareil



BRANCHEMENTS



POUR PASSER COMMANDE PRÉCISER

Détecteur de proximité _____ **DC 10**
 Tension _____ **A** ou **C**
 Polarité en cc _____ **P** ou **N**
 Fonction _____ **O** ou **F**
 Boîtier _____ **M** ou **K**
 Voyant _____ **V**
 Tempo éventuelle _____ **T**
 Mode (version tempo) _____ **E**, **D** ou **X**
 Durée (version tempo) _____ **8** ou **30**

ENCOMBREMENTS

