

Capteurs magnétiques de proximité Série CSB-CSC

1

MOUVEMENT

Reed



Les capteurs magnétiques de proximité CSB/CSC détectent la position du piston magnétique. Lorsque le contact est excité par un champ magnétique, le circuit électrique se ferme et fournit un signal qui active un électro-distributeur ou un automate programmable (PLC). Une diode rouge permet la visualisation.

Le capteur Reed, pourvu d'un contact mécanique, est utilisable en courant alternatif (AC) et continu (DC), jusqu'à 110 V. Les deux types de capteurs sont recouverts d'un matériau étanche et isolant et ont été conçus pour être insérés dans la rainure des pinces. Les capteurs Mod. CSB sont prévus pour les pinces Mod. CGA, CGS, CGB et CGC. Les capteurs Mod. CSC sont prévus pour les pinces Mod. CGL.

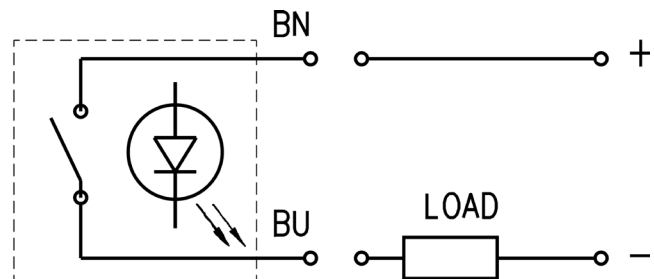
CARACTERISTIQUES GENERALES

Modèle	CSB-220 / CSC-220
Fonctionnement	Reed
Tension	3 à 110 Vac/dc
Indice de protection	IP66
Matériaux	corps plastique recouvert d'une résine époxy
Montage	directement dans la rainure
Signalisation	diode rouge
Connexion électrique	câble 2 x 0,14 (2 m)
Intensité	3-50 mA
Puissance max.	8W, 10VA
Temps de commutation	<1 ms
Température de fonctionnement	-10 à +60°C
Type de contact	Normalement Ouvert
Poids (g)	18
Protection	Sans
Type de sortie	-

CODIFICATION DES CAPTEURS MAGNETIQUES DE PROXIMITE SERIE CSB-CSC

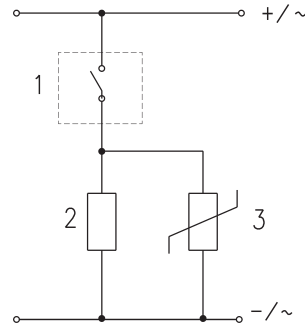
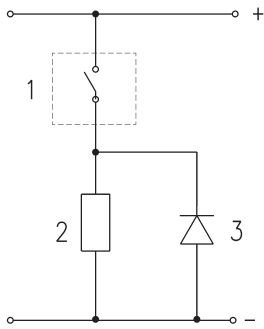
CS	B	-	D	-	2	20
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

CS	SERIE :
B	TYPE DE RAINURE : B = rainure en U C = rainure en C
D	ORIENTATION CABLE : D = Connexion droite H = Connexion à 90°
2	TECHNOLOGIE : 2 = Reed
20	NOMBRE DE FILS : 20 = 2 fils (seulement reed)

CONNEXIONS ELECTRIQUES DES CAPTEURS


BN = Marron
BU = Bleu

Eléments de protection contre les surtensions



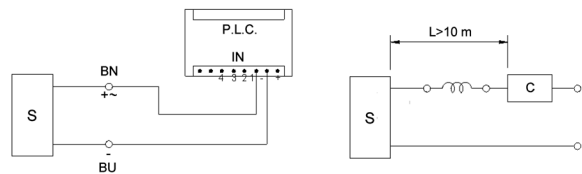
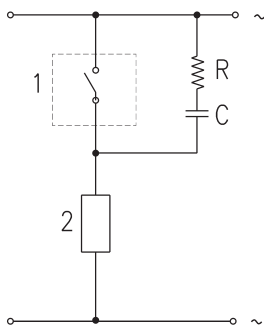
Les capteurs Reed n'étant pas protégés contre les surtensions dues aux charges inductives, il est conseillé d'ajouter une protection contre les surtensions : la première en DC, la seconde en AC.

- Légende :
 1 = Capteur
 2 = Charge
 3 = Diode de protection / varistor

Pour une longueur de câble supérieure à 10 mètres, une inductance doit être insérée de manière à annuler les effets capacitifs du câble, en courant alternatif.

- 1 = Capteur
 2 = Charge
 R = Résistance
 C = Condensateur

Eléments de protection contre les surtensions

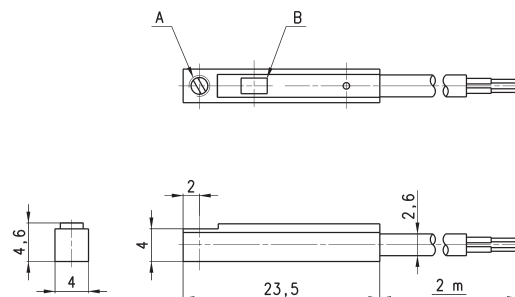
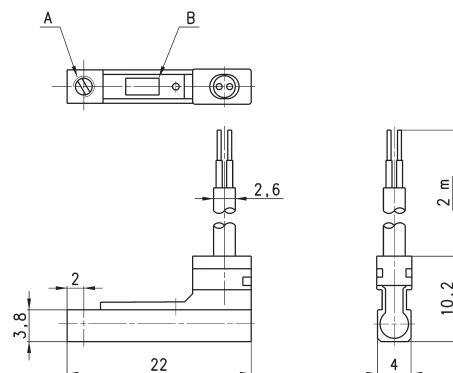
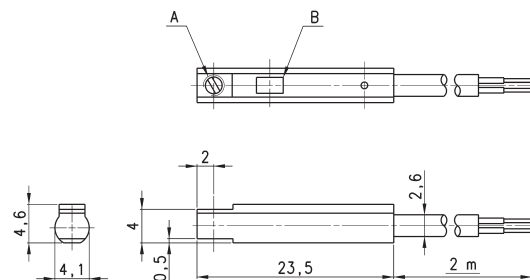
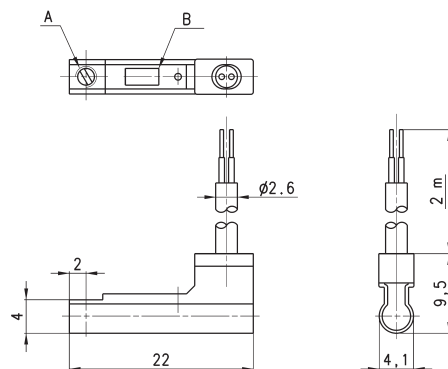


Les capteurs Reed n'étant pas protégés contre les surtensions dues aux charges inductives, il est conseillé d'ajouter une protection contre les surtensions.

- Légende :
 BN = Marron
 BU = Bleu
 C = Charge

Pour une longueur de câble supérieure à 10 mètres, une inductance doit être insérée de manière à annuler les effets capacitifs du câble.

- BN = Marron
 BU = Bleu
 C = Charge
 Avec $L > 10$ mètres agissant comme une charge inductive.

CSB - D - 220

 Mod.
CSD-D-220
CSB - H - 220

 Mod.
CSD-H-220
CSC - D - 220

 Mod.
CSD-D-220
CSC - H - 220

 Mod.
CSD-H-220