

# DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ MAGNÉTIQUES

## SÉRIE CSB

Reed



Le détecteur magnétique de proximité Mod. CSB est conçu pour les pinces Camozzi séries CGA et CGP et détecte la position du piston à l'intérieur de la pince. Lorsqu'il est exposé au champ magnétique généré par l'aimant du piston, il commute son contact interne et fournit un signal de sortie.

Une LED signale immédiatement la commutation, facilitant les contrôles et le diagnostic sur machine.

Le montage direct sur les modèles compatibles, dans le logement dédié, permet un réglage rapide du point de détection et un retour d'information de position fiable.

### Caractéristiques Générales

<b>Fonctionnement</b>	Contact Reed
<b>Contact dans les détecteurs Reed</b>	Normalement Ouvert (NO)
<b>Tension de sortie</b>	10÷110 V AC/DC
<b>Courant maximum</b>	50 mA
<b>Charge maximale</b>	8 W DC et 10 VA AC
<b>Indice de protection</b>	IP66
<b>Matériaux</b>	Corps plastique encapsulant la résine époxy
<b>Montage</b>	Directement dans la rainure
<b>Visualisation</b>	Au moyen d'une LED rouge
<b>Protection</b>	Contre l'inversion de polarité et la surtension
<b>Temps de réponse</b>	<1 ms
<b>Température de fonctionnement [°C]</b>	-10°C ÷ 60°C
<b>Connexion électrique</b>	Avec câble 2 fils, section 2x0,14, 2m, haute flexibilité

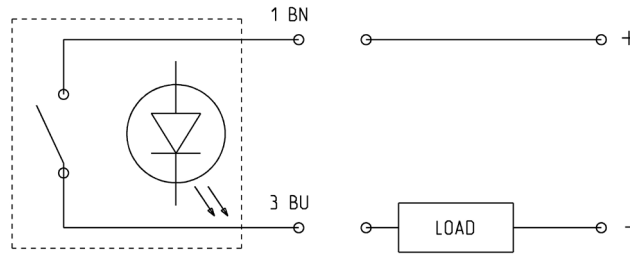
DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ MAGNÉTIQUES  
**SÉRIE CSB - EXEMPLES DE CODIFICATION**

**Codification des capteurs magnetique de proximite**

<b>CS</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>CS</b>	SÉRIE				
<b>B</b>	TYPE DE RAINURE B = rainure en B				
<b>D</b>	ORIENTATION CABLE D = Connexion droite H = Connexion à 90°				
<b>2</b>	TECHNOLOGIE 2 = Reed NO				
<b>2</b>	NOMBRE DE FILS 2 = 2 fils				
<b>0</b>	TENSION D'ALIMENTATION 0 = 10 ÷ 110VAC/DC				
	LONGUEUR DU CABLE = 2m 5 = 5m				

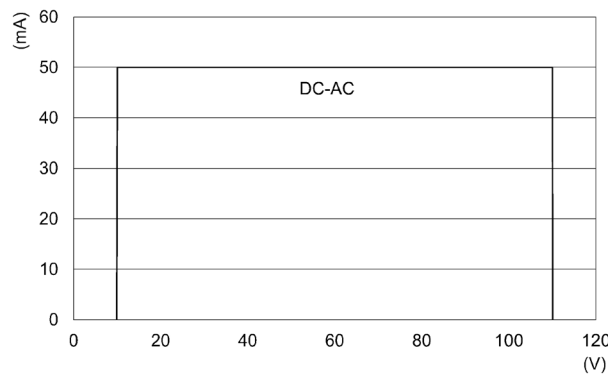
## Connexions électriques

### Capteurs Reed



Légende :  
BN = marron  
BU = bleu

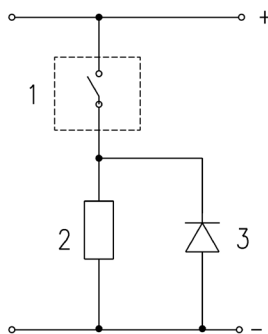
## Courbes de charge Mod. CSB



## Protection contre les surtensions et charge inductive

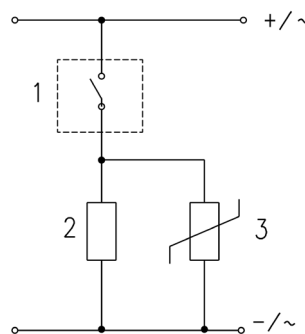
Les capteurs Reed n'étant pas protégés contre les surtensions dues aux charges inductives, ajouter une protection contre les surtensions. Voir exemples.

### Application en courant continu



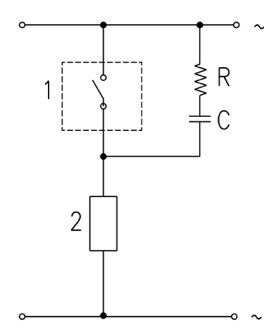
Légende :  
1 = Capteur  
2 = Charge  
3 = Diode de protection

### Application en courant continu/ alternatif



Légende :  
1 = Capteur  
2 = Charge  
3 = Varistor

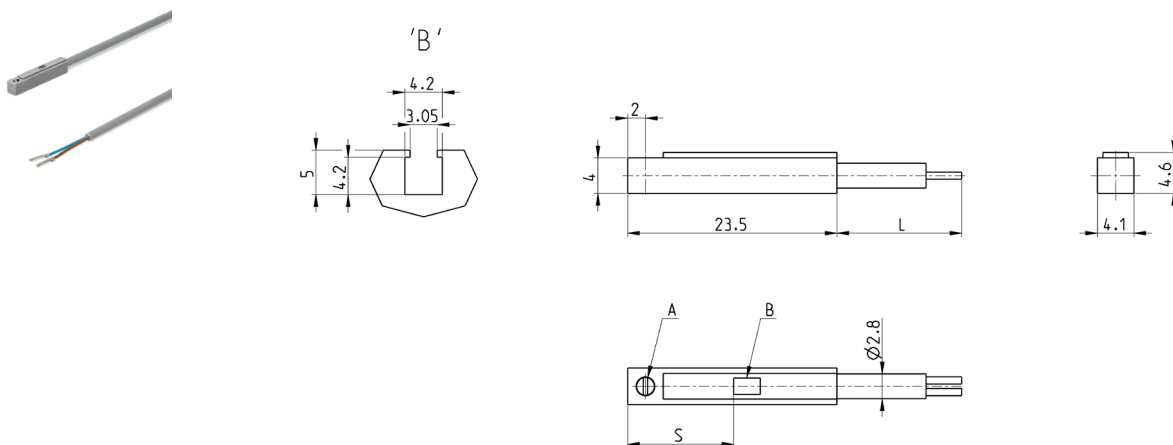
### Application en courant alternatif



Légende :  
1 = Capteur  
2 = Charge  
C + R = Résistance + condensateurs montés en série.

DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ MAGNÉTIQUES  
 SÉRIE CSB - DIMENSIONS

## Capteurs magnétiques avec câble 2 fils pour rainures B

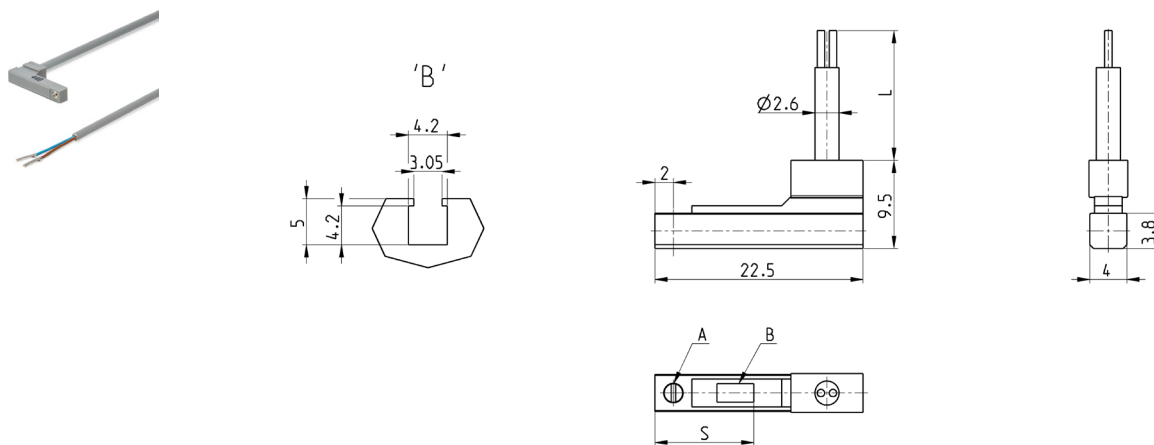


A = Vis de serrage  
 B = Led de signalisation  
 S = Point de détection  
 L = Longueur câble

Mod.	Fonctionnement	Connexions	Tension	Sortie	Courrant Max.	Charge max.	Protection	L	S	LED colour
CSB-D-220	Reed	2	10÷110 VAC/DC	PNP	50 mA	8 W / 10 VA	Against polarity reversing and overvoltage	2 m	11 mm	Rouge

En cas d'inversion de polarités, le capteur fonctionne mais la diode de signalisation ne s'allume pas.

## Capteurs magnétiques avec câble à 90° 2 fils pour rainures B



A = Vis de serrage  
 B = Led de signalisation  
 S = Point de détection  
 L = Longueur câble

Mod.	Fonctionnement	Connexions	Tension	Sortie	Courrant Max.	Charge max.	Protection	L	S	LED colour
CSB-H-220	Reed	2	10÷110 VAC/DC	PNP	50 mA	8 W / 10 VA	Against polarity reversing and overvoltage	2 m	10 mm	Rouge

En cas d'inversion de polarités, le capteur fonctionne mais la diode de signalisation ne s'allume pas.