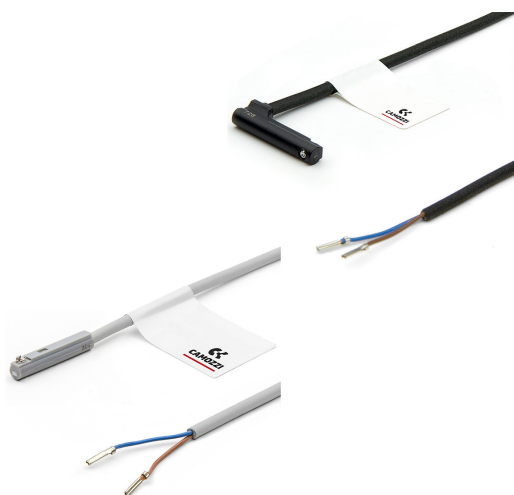


DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ MAGNÉTIQUES

SÉRIE CSC

Reed



Le détecteur de proximité magnétique Mod. CSC est conçu pour les pinces Camozzi Série CGLN et détecte la position du piston à l'intérieur de la pince.

Lorsque son contact interne est actionné par le champ magnétique généré par l'aimant du piston, le capteur génère un signal de sortie permettant d'actionner directement une électrovanne ou un automate.

Une diode LED signale la commutation du capteur, facilitant le contrôle fonctionnel.

Le corps de la pince Série CGLN est doté de rainures pour le montage du capteur, permettant l'installation directe sur la pince et la détection de la position du piston.

Caractéristiques Générales

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

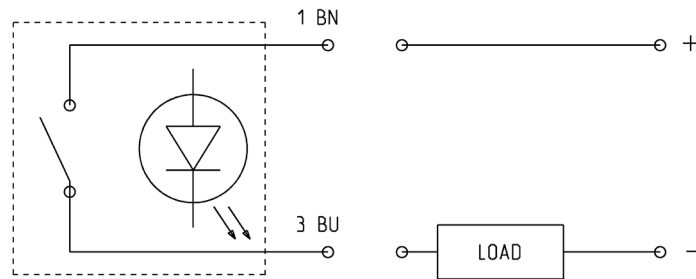
DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ MAGNÉTIQUES
SÉRIE CSC - EXEMPLES DE CODIFICATION

Codification des capteurs magnetique de proximite

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

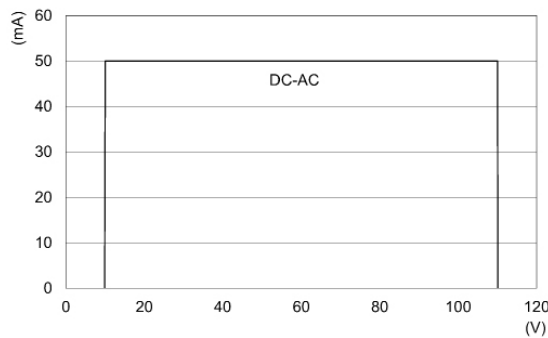
Connexions électriques

Capteurs Reed



Légende :
BN = marron
BU = bleu

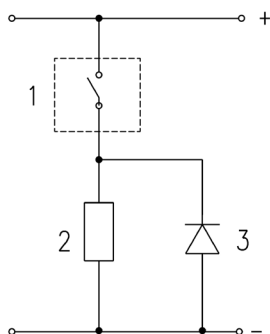
Courbes de charge Mod. CSC



Protection contre les surtensions et charge inductive

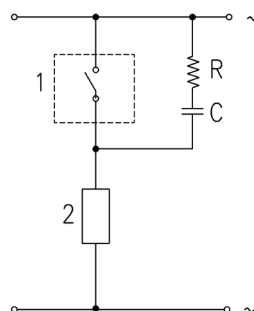
Les capteurs Reed n'étant pas protégés contre les surtensions dues aux charges inductives, ajouter une protection contre les surtensions. Voir exemples.

Application en courant continu



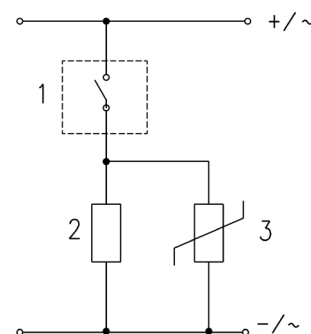
Légende :
1 = Capteur
2 = Charge
3 = Diode de protection

Application en courant alternatif

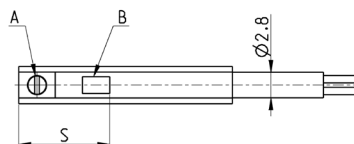
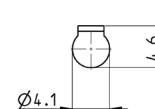
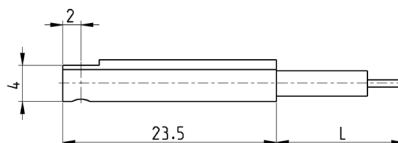
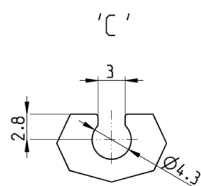


Légende :
1 = Capteur
2 = Charge
C + R = Résistance + condensateurs montés en série.

Application en courant continu/ alternatif



Légende :
1 = Capteur
2 = Charge
3 = Varistor

Capteurs magnétiques avec câble 2 fils pour rainures en C


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

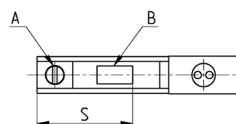
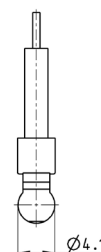
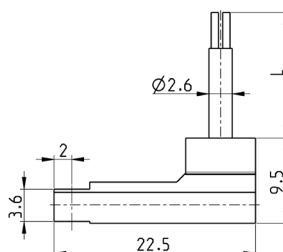
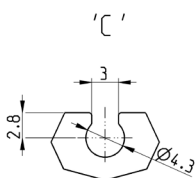
Mod.	Fonctionnement	Connexions	Tension	Sortie	Courant Max.	Charge max.	Protection	L	S	LED colour
CSC-D-220	Reed	2	10+110 V AC/DC	PNP	50 mA	8 W / 10 VA	Against polarity reversing and overvoltage	2 m	11 mm	Rouge

En cas d'inversion du sens de polarités, le capteur fonctionnera mais, la Led de signalisation ne fonctionnera pas.

Capteurs magnétiques à 90° avec câble 2 fils pour rainures en C

CAPTEURS

12



A = vis de serrage
 B = Led de signalisation
 C = Position idéale de détection

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

En cas d'inversion du sens de polarités, le capteur fonctionnera mais, la Led de signalisation ne fonctionnera pas.