

# Schaltelemente für berührungslose Abtastung Serie CSB und CSC

1

ANTREIBEN

## Reedkontakt



Der Reed-Schalter ist für Wechselstrom und Gleichstrom bis zu 110 Volt geeignet. Schaltelemente sind hermetisch im Gehäuse geschützt. Sie sind in den Nuten von Zylindern, Greifern, etc. einsetzbar. Das Modell CSC eignet sich für Greifer Mod. CGL. Elektrische Anschlüsse siehe beigefügte Tabellen.

Schaltelemente für berührungslose Abtastung Serie CSB/CSC fragen die Kolbenposition ab. Wenn der innenliegende Kontakt durch das Magnetfeld des Kolbens ausgelöst wird, schließen die Sensoren einen Stromkreis und geben Signal an ein Magnetventil oder SPS ab. Eine rote Leuchtdiode zeigt die Erregung des Sensors an.

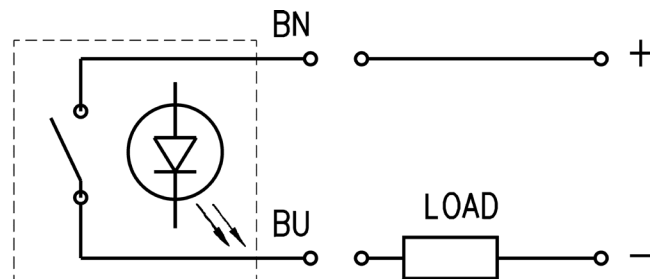
### ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

<b>Modell</b>	CSB-220 CSC-220
<b>Funktionsart</b>	Reedkontakt
<b>Spannung</b>	3 ÷ 110 V AC/DC
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Werkstoff</b>	Kunststoffgehäuse mit eingeschlossenem Epoxid-Harz
<b>Montage</b>	Direkt in der Nut
<b>Signalgebung</b>	Durch LED (rot)
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Kabel 2x0,14 (2m)
<b>Schaltstrom</b>	3 ÷ 50 mA
<b>Max. Last</b>	8W, 10 VA
<b>Schaltzeit</b>	<1 ms (1/1000sec.)
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C ÷ 60°C
<b>Art des Kontaktes</b>	NO
<b>Gewicht</b>	18 g
<b>Schutzbeschaltung</b>	Keine
<b>Ausgang</b>	-

**MODELLBEZEICHNUNG**

<b>CS</b>	<b>B</b>	<b>-</b>	<b>D</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>20</b>
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

<b>CS</b>	SERIE
<b>B</b>	NUTFORM B = Quadratische Steckeraufnahme C = Runde Steckeraufnahme
<b>D</b>	KABELABGANG D = gerade Leitung H = 90°-Leitung
<b>2</b>	FUNKTION 2 = Reed
<b>20</b>	ANSCHLUSSART 20 = 2-Draht (nur Reed)

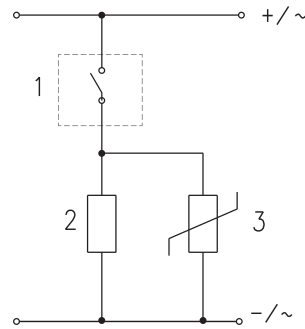
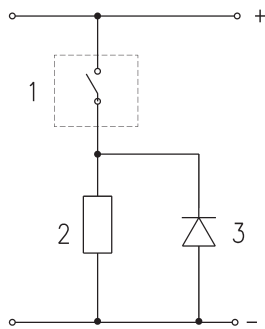
**ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE**


BN = braun  
BU = blau

## Schaltungen mit Überspannungsschutz

1

ANTREIBEN



Der Sensor ist nicht vor Spannungsspitzen durch induktive Lasten geschützt.

Es wird empfohlen, Überspannungsableiter zu verwenden.

1 = Sensor

2 = Last

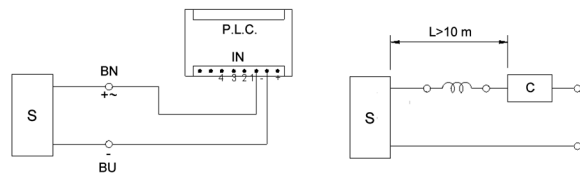
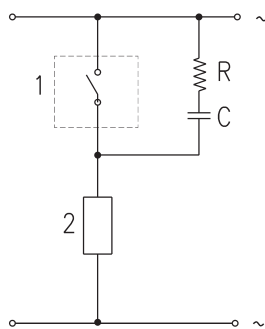
3 = Sperrdiode und Varistor

Wenn die Anschlussleitung des Sensors mehr als 10 m beträgt, sollten in der Nähe des Sensors Induktoren installiert werden, um Restwelligkeit zu vermeiden.

1 = Reedkontakt, 2 = Last

R = Widerstand, C = Kondensator

## Schaltungen mit Überspannungsschutz



Der Sensor ist nicht vor Spannungsspitzen durch induktive Lasten geschützt.

Es wird empfohlen, Überspannungsableiter zu verwenden.

BN = braun

BU = blau

C = Last

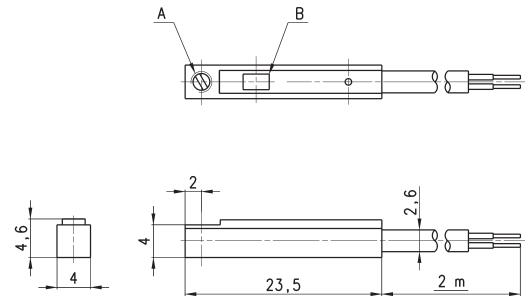
Hinweis: Bei einer Kolbenlänge von mehr als 10 m müssen die Induktoren in Serie geschaltet sein, um eine kapazitive Wirkung des Kabels zu vermeiden.

BN = braun

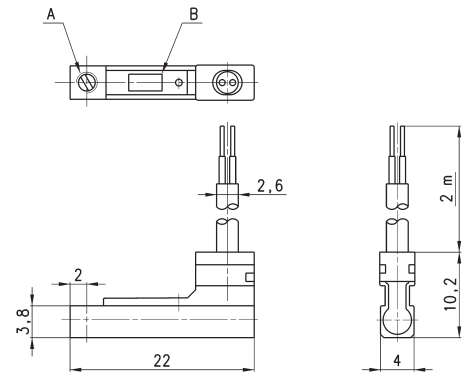
BU = blau

C = Last

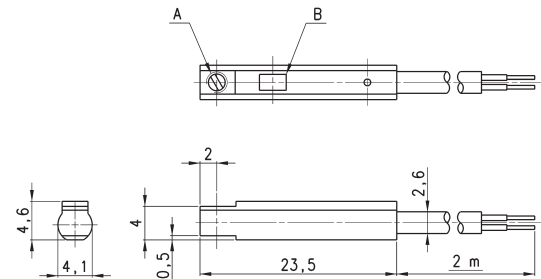
## Näherungsschalter Mod. CSB - D - 220


 Mod.  
**CSB-D-220**

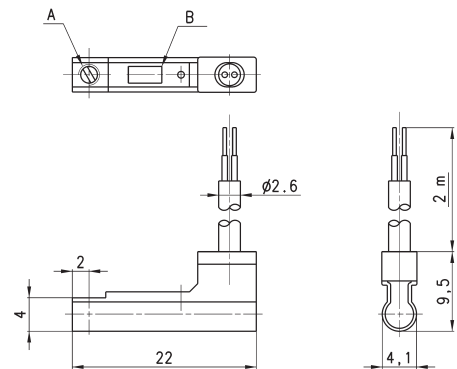
## Näherungsschalter Mod. CSB - H - 220


 Mod.  
**CSB-H-220**

## Näherungsschalter Mod. CSC - D - 220


 Mod.  
**CSC-D-220**

## Näherungsschalter Mod. CSC - H - 220


 Mod.  
**CSC-H-220**