



## ROTARY POSITION SENSOR BTCS620 - CAPTEUR ROTATIF DE POSITION DREHSENSOR

### FEATURES

Type : **BTCS620**  
(with amplifier)

Power supply : 10 to 30 VDC / 15 mA  
(or  $\pm 5$  to  $\pm 15$  VDC)

Max. detection angle : 200° (or  $\pm 100^\circ$ )

Sensitivity : 2,5 mV/V/°

Example with Warner Electric controls :  
Power supply :  $\pm 15$ VDC  
Detec. angle :  $\pm 30^\circ \Rightarrow$   
Sensitivity : 4,5 VDC

Options : **BTCS-KITx** (3 to 8) :  
Brackets, coupling, cable, connector

### DIMENSIONS

BTCS620 mounted with BTCS-KIT 3 to 8.

### CARACTERISTIQUES

Type : **BTCS620**  
(amplificateur intégré)

Alimentation : 10 à 30 VDC / 15 mA  
(ou  $\pm 5$  à  $\pm 15$  VDC)

Angle maximum : 200° (ou  $\pm 100^\circ$ )

Sensibilité : 2,5 mV/V/°

Exemple avec contrôles Warner Electric :  
Alimentation :  $\pm 15$ VDC  
Angle balayé :  $\pm 30^\circ \Rightarrow$   
Sensibilité : 4,5 VDC

Options : **BTCS-KITx** (3 à 8) :  
Equerres, accouplement, câble, connecteur

### DIMENSIONS

BTCS620 monté avec BTCS-KIT 3 à 8.

### MERKMALE

Typ : **BTCS620**  
(mit Verstärker)

Spannungsversorgung : 10 bis 30 VDC / 15 mA  
(oder  $\pm 5$  bis  $\pm 15$  VDC)

Max. Erfassungswinkel : 200° (oder  $\pm 100^\circ$ )

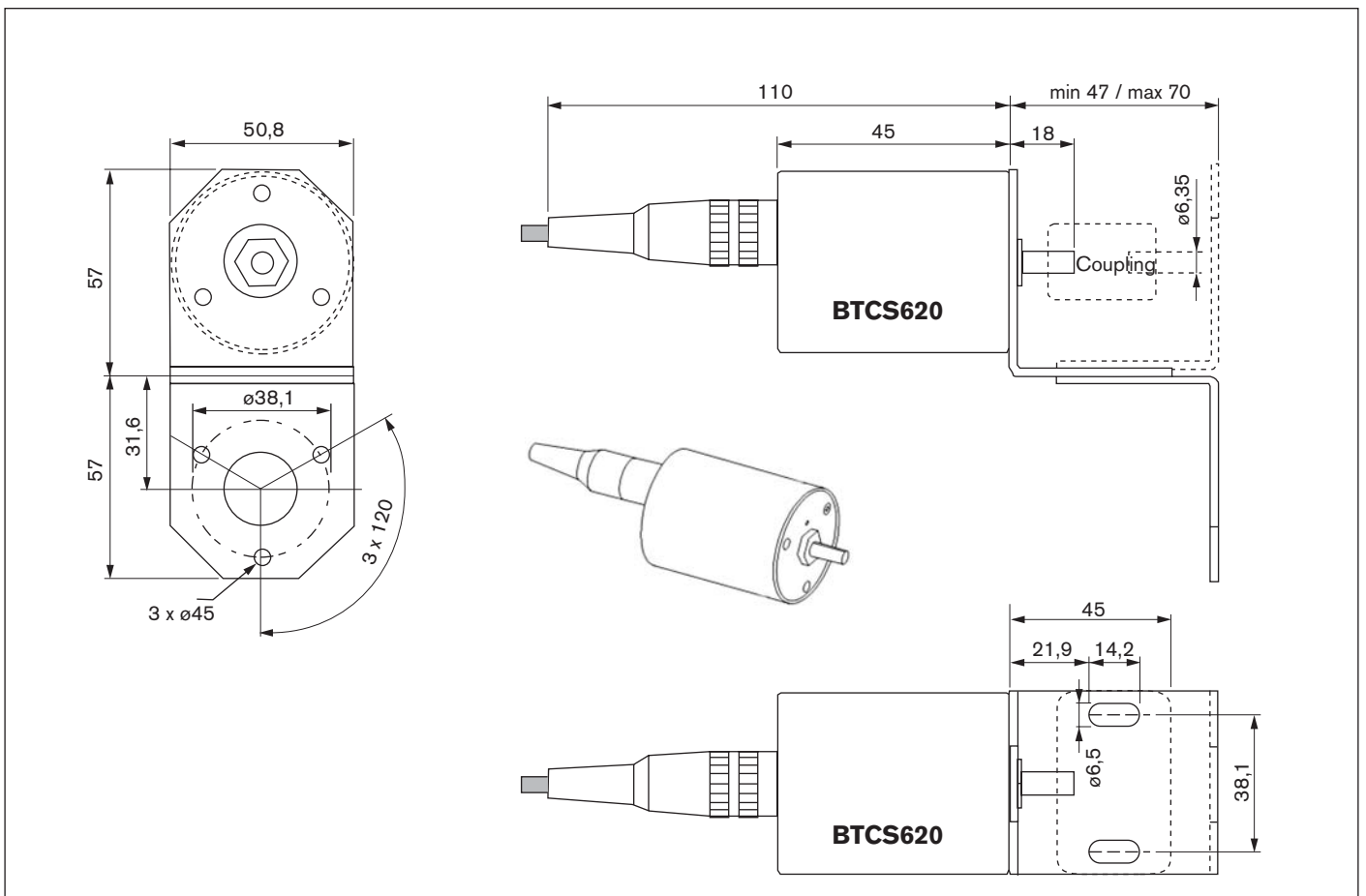
Empfindlichkeit : 2,5 mV/V/°

Beispiel mit Warner Regelgeräte :  
Power supply :  $\pm 15$  VDC  
Drehwinkel :  $\pm 30^\circ \Rightarrow$   
Empfindlichkeit : 4,5 VDC

Optionen : **BTCS-KITx** (3 bis 8) :  
Winkel, Kupplung, Kabel mit Stecker

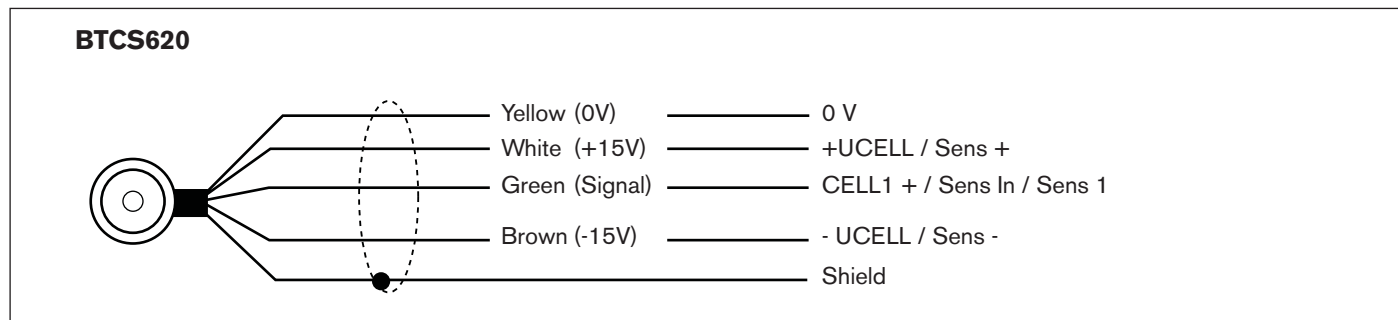
### ABMESSUNGEN

BTCS620 montiert zusammen mit BTCS-KIT 3 bis 8.



## WIRING / CABLAGES / ANSCHLÜSSE

With Warner Electric controls : HMCS2000-ECA/CTDA  
 Avec contrôles Warner Electric : TENSYS  
 Mit Warner Electric Regelgeräte : BTCS2020

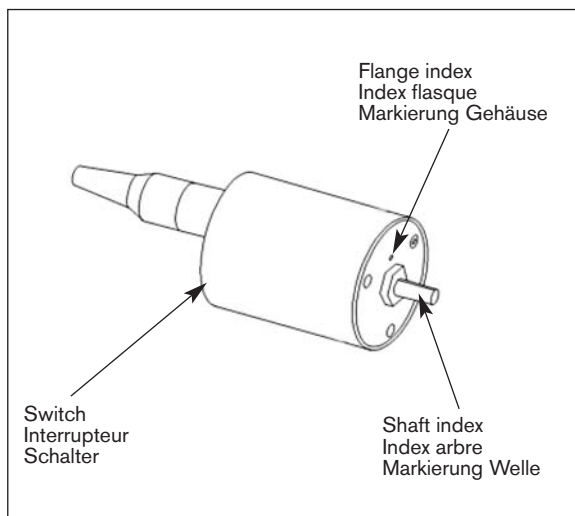


**SETTING :** Signal output polarity can be selected with the switch on the back flange of the sensor.

**NOTES :** Align both index (flange + shaft) to nominal dancer arm position. No axial or radial effort admitted on the shaft. The coupling used should accept any alignment error between the sensor shaft and the pivot point of the dancer. (**BTCS-KITx** suggested).

**REGLAGES :** La polarité de sortie peut être inversée à l'aide de l'interrupteur se trouvant à l'arrière du capteur.

**REMARQUES :** Aligner les 2 index (flasque + arbre) pour la position médiane de travail du danseur. Aucun effort radial ou axial n'est admis sur l'arbre. Un accouplement doit être monté sur l'arbre pour palier au désalignement axe capteur / bras danseur. (**BTCS-KITx** suggéré).



**EINSTELLUNG :** Ausgangspolarität des Sensorsignal kann auf der Rückseite des Sensor umgepolt werden.

**ANMERKUNGEN :** Bringen Sie bei Montage beide Markierungen (an Gehäuse + Welle) zur Deckung und den Tänzerarm in Mittelstellung. Es sind keinerlei axiale oder radiale Kräfte auf Welle zulässig. Die mitgelieferte Kupplung sollte ausreichen alle Abweichungsfehler zwischen Sensorwelle und Drehpunkt des Tänzers auszugleichen. (**BTCS-KITx** empfohlen).



**OPTIONS : BTCS-KITx**

- 2 brackets
- 1 coupling
- Screws
- 1 cable according to KIT reference

**OPTIONS : BTCS-KITx**

- 2 équerres
- 1 accouplement
- Visserie
- 1 câble selon référence KIT

**OPTIONEN : BTCS-KITx**

- 2 Winkel
- 1 Kupplung
- Schrauben
- 1 Kabel gemäss KIT Nummer

BTCS-KITx	Cable length (m) Longueur de câble (m) Kabellänge (m)	1 or 2 connectors 1 ou 2 connecteurs 1 oder 2 Stecker	Compatibility Compatibilité Kompatibilität
BTCS-KIT3	4,5	2	HMCS202-E1 / BTCS2020
BTCS-KIT4	4,5	1	HMCS2000 / TENSYS Line
BTCS-KIT7	6	2	HMCS202-E1 / BTCS2020
BTCS-KIT8	8	1	HMCS2000 / TENSYS Line