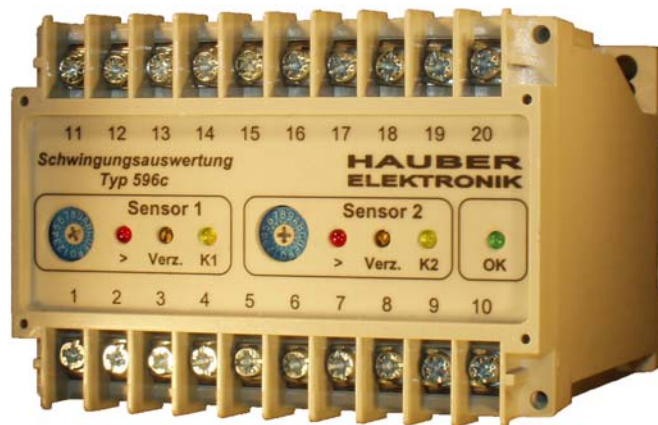


HAUBER ELEKTRONIK

**ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER
STEUERUNGEN UND GERÄTE ZUR AUTOMATISIERUNG**

72622 Nürtingen-Zizishausen · Fabrikstraße 6 · Telefon 07022/62393 · Telefax 07022/64143
Mail: hauber-elektronik@t-online.de · Internet: www.hauber-elektronik.de

Schwingungsauswertung Typ 596c mit SPS-Ausgang 4...20mA



*für 2 Aufnehmer mit je einer Schaltstufe und
einem SPS-Ausgang 4...20mA*

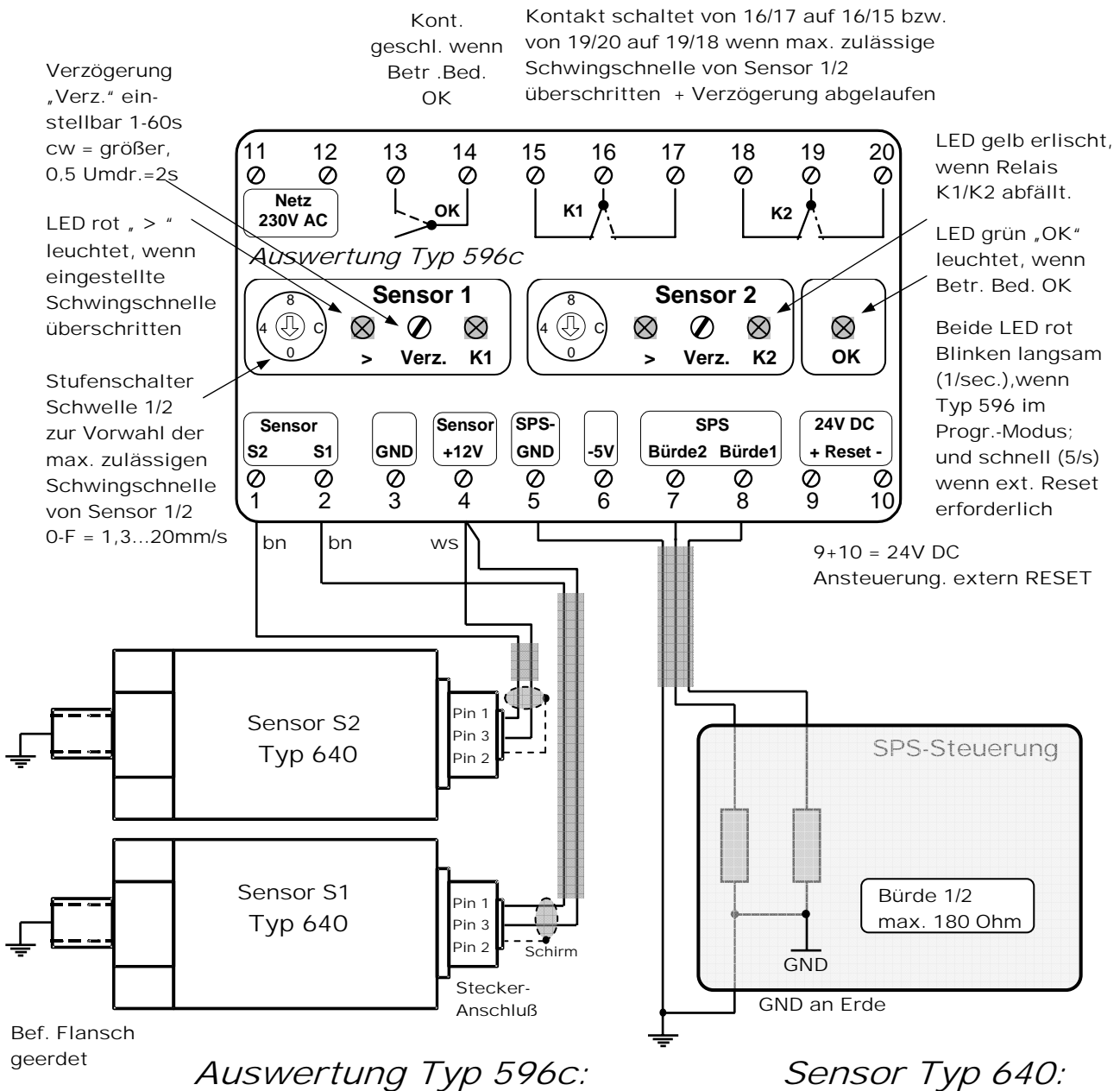
Anwendung:

Zum Schutz von Maschinen und Anlagen vor unzulässig starken Vibrationen. Bevorzugte Einsatzgebiete sind Großventilatoren, deren Schaufelblätter durch Ablagerungen eine Unwucht bekommen oder Zentrifugen, bei denen sich Material einseitig ablagert.

Vorteil:

Bei Überschreitung der maximal zulässigen Schwingschnelle, die in Stufen von 1,3...20mm/s eingestellt werden kann, gibt die Schwingungs-Überwachung ein Signal, mit dem eine Warneinrichtung ein- oder die Anlage abgeschaltet werden kann.

Funktions- Beschreibung Schwingungsauswertung



Gehäuse :

BxHxT 100x75x115mm
 Kunststoff mit Schnappfuß
 oder Schraubbefestigung
 Klemmen für Leitungsanschluss

L=54mm, D=28mm, 6-kant SW24,
 Befestigung M8 x 8
 M12-Anschluß-Stecker, 4-polig
 Pin 1+3 belegt, Edelstahlgehäuse

Technische Daten:

Stromversorgung 230V AC, 0,1A
 Ausgangskontakte bis 230V, 2A
 Sensorkabel 2x0,25qmm
 Geschirmt max. Länge 100m
 Temp. Bereich 0...70°C

Spannungsversorgung 12...24V DC,
 Schwingschnelle 0...20mm/s,
 Zweileiter-Stromausgang 4...20mA ,
 Temp. Bereich 0...70°C
 Frequenzbereich 5...1000Hz

Funktion:

Ist das Signal vom Sensor S1/S2 höher als die eingestellte Schwelle 1/2, so leuchtet die rote LED „ > “. Nach Ablauf der am Poti „Verz.“ eingestellten Verzögerung fällt K1/2 ab. Im Programm „Auto-Reset“ zieht K1/2 wieder an und LED „ > “ erlischt nach 8 sec., wenn das Sensorsignal unter die eingestellte Schwelle absinkt. Im Programm „ohne Auto-Reset“ leuchtet die LED „ > “ bis K1/2 abfällt und fängt an schnell (3/s) zu blinken. Dieser Zustand bleibt, auch wenn S1/2 wieder unter die Schwelle 1/2 absinkt, bis ext. RESET geschaltet wird.