

MC-MV.ZXX

Speisemodul für aktive Sensoren

- max. Ausgangsleistung 0,7W
- galvanisch getrennte Sensorspeisung $\pm 5V, \pm 9V, \pm 12, \pm 15V$
- Option: geregelte Ausgangsspannung



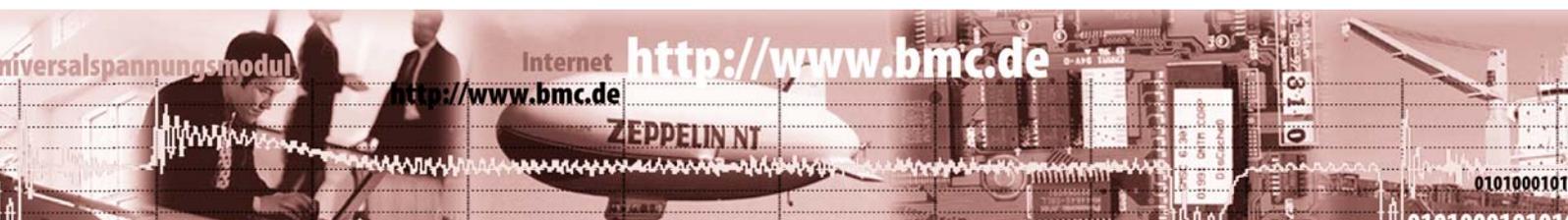
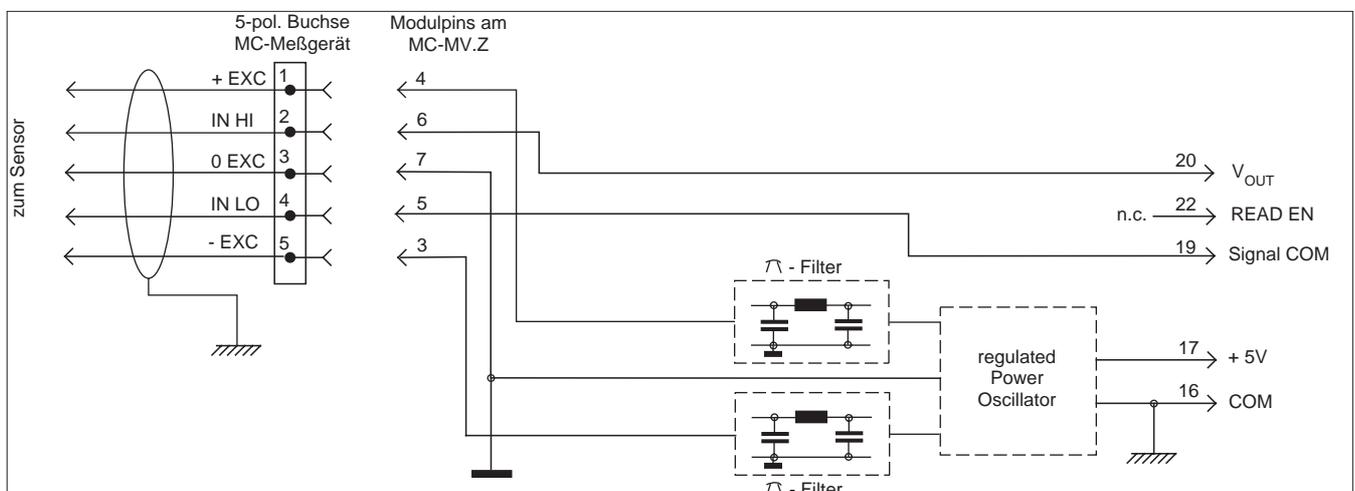
Das MC-MV.Zxx Speisemodul ist für alle aktiven Sensoren ausgelegt, welche eine geregelte Stromversorgung für die im Aufnehmer integrierte Elektronik benötigen.

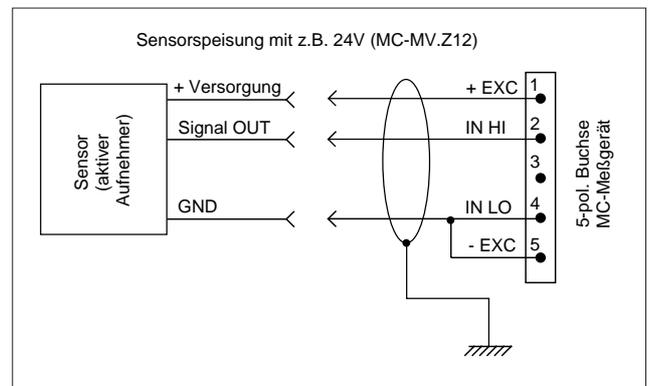
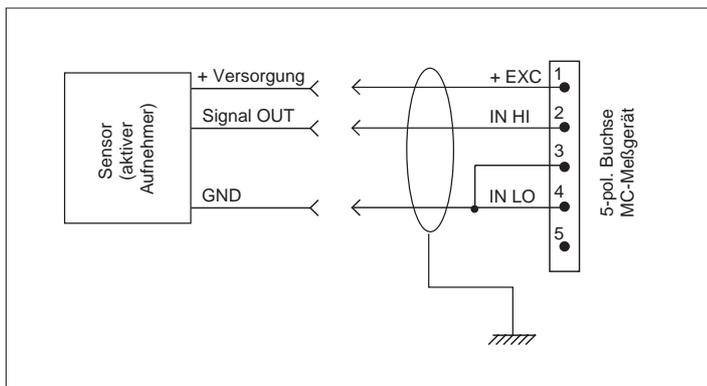
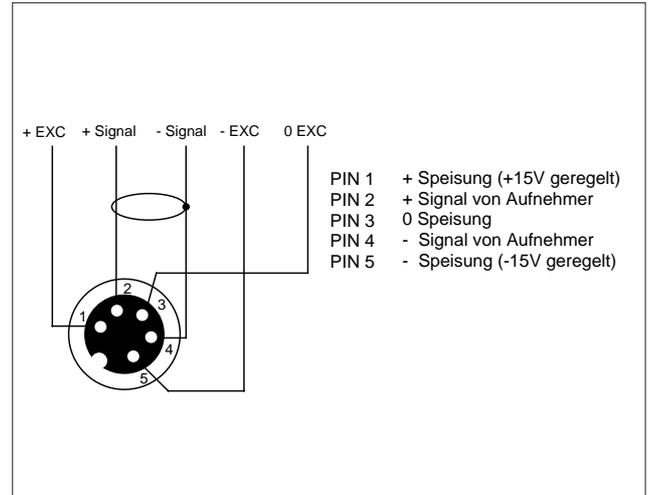
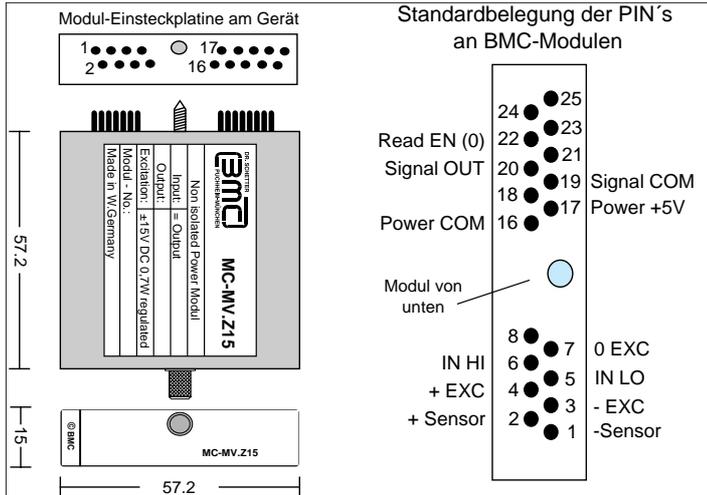
Aktive Sensoren lassen sich über diese Module direkt mit dem Meßsystem über ein einziges Kabel verbinden. Ein zusätzliches, externes Netzteil ist nicht mehr nötig. Der Meßaufbau wird klar und übersichtlich.

Eingebaute -Filter unterdrücken wirkungsvoll die DC/DC-Wandlerfrequenz. Das vom Aufnehmer abgegebene Signal wird ohne Verstärkung mit 1:1 zum Modulausgang geführt.

Die Versorgungsspannung kann wahlweise auch unipolar mit der spezifizierten Leistung aus dem Modul entnommen werden. Somit können an das selbe Modul auch Aufnehmer angeschlossen werden, die eine unipolare Versorgung

von z.B. +15V DC benötigen. Durch Überbrücken von 0 EXC mit IN LO kann damit eine typische Dreileiterschaltung zum Anschluß eines entsprechenden Sensors verwirklicht werden.





Technische Daten:

(typisch bei 25 °C und 5 V ± 10% Versorgungsspannung)

Ausgangsspannung abhängig vom Bestellttyp!

max Ausgangsleistung	0,7W
Isolationsspannung	1000VDC
Lastabhängige Ausgangsspannungsregelung (10%...100%)	± 5%
Ausgangsspannungsgenauigkeit	± 5%
Stromaufnahme ohne Aufnehmer	ca 70 mW
Versorgungsgleichspannung	5V DC ± 5%
Größe	52x52x15 mm
Temp.Bereich	-25...80 °C

Hersteller: Dr. Schetter BMC IGmbH. Irrtum und Druckfehler sowie Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten

10.00

Bestellinformation:

Ausgangsspannungen für:

MC-MV.Z05:	±5V DC
MC-MV.Z09:	±9V DC
MC-MV.Z12:	±12V DC
MC-MV.Z15:	±15V DC