

Messumformer für magnetische Impulsgeber

- ✓ Signale aus passiven magnetischen Gebern
- ✓ Frequenzbereich bis 10kHz
- ✓ Aktivfilter 1kHz und 10kHz
- ✓ Rechteck-Ausgangssignal 5V
- ✓ Ausgangspegel wählbar
- ✓ Versorgung 24VDC-1W



OC35-IMP ist ein Messumformer zum Umsetzen von mV-Signalen aus passiven magnetischen Impulsgebern in Rechtecksignale. Der Ausgangssignal-Pegel beträgt wahlweise 5V TTL oder kann im Gerät zwischen 0 und 10V eingestellt werden.

Die Empfindlichkeit wird mit einem Potentiometer an der Front eingestellt. Ein aktiver Filter kann mit Jumper im Gerät für Frequenzen bis 1kHz bzw. bis 10kHz gesetzt werden.

OC35-IMP wird mit 24VDC versorgt und ist für DIN-Hutschinenmontage bestimmt.

TECHNISCHE DATEN

Eingang: 50mV ... 10V RMS, 0-10kHz.

Ausgang: Fester Ausgang 5V TTL, positiv.
Einstellbarer Ausgang 0 ... 10V positiv. Wahl der Signalpegel mit Jumper, Einstellung mit Potentiometer.

Einstellung: Empfindlichkeit: Potentiometer an der Front.
Eingangspegel: Potentiometer im Gerät.
Ausgangspegel: Potentiometer im Gerät.

Filter: Aktivfilter mit wählbaren Frequenzen bis 1kHz und bis 10kHz. Wahl über Jumper im Gerät.

Indikation: LED grün: Versorgung eingeschaltet
LED rot: Eingangsimpulse

Versorgung: 24VDC \pm 10%, Option: 18-36VDC, 2W.

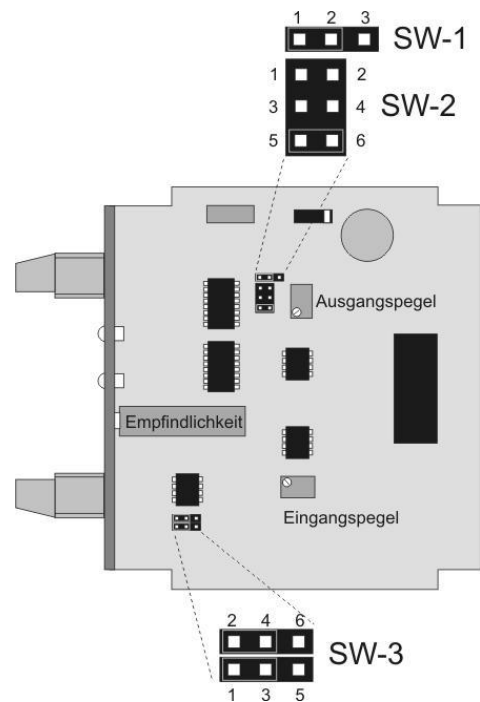
Anschlüsse: Schraubklemmen.

EINSTELLELEMENTE

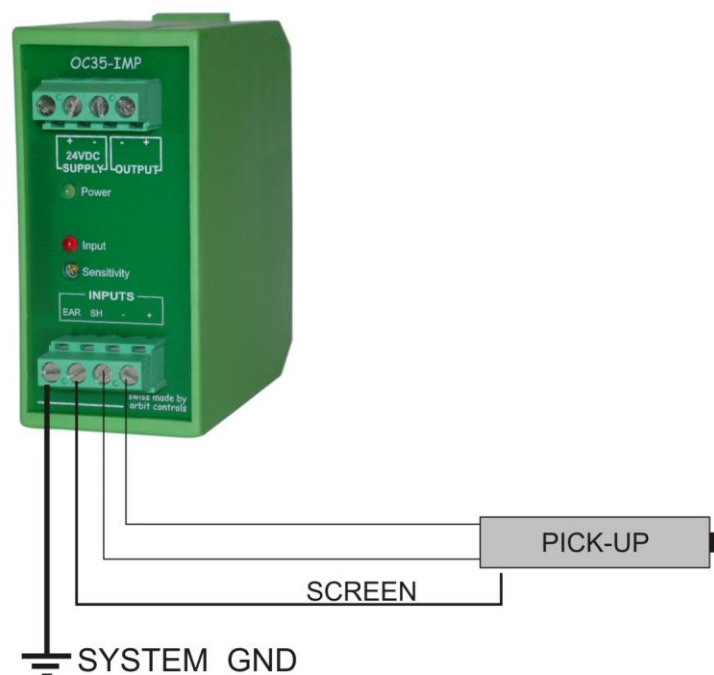
Empfindlichkeit:	Potentiometer an der Front
Eingangspegel:	Werkseitig auf 125mV eingestellt
Ausgangspegel:	Aktiv wenn SW-1 in die Position 2-3 gesetzt ist. Einstellung zwischen 0 und 10V.
Ausgangslogik:	SW-2, Wahl mit Jumper: 5-6 positive Logik 1-2 negative Logik 3-4 Flip-Flop, Divider :2
Filter:	SW-3, Wahl mit Jumper 1-3 und 2-4 DC ... 1kHz 3-5 und 4-6 DC ... 10kHz

WERKEINSTELLUNG

SW-1	1-2	5V TTL Ausgang
SW-2	5-6	positive Logik
SW-3	1-3 und 2-4	Filter bis 1kHz



EMPFOHLENER ANSCHLUSS



©orbitcontrols 2411