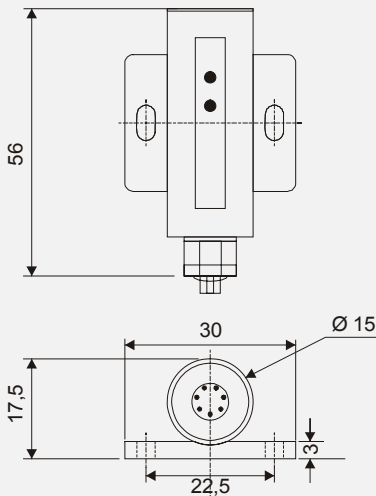
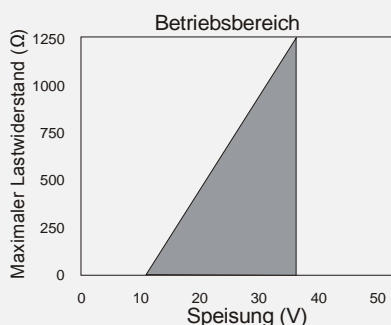
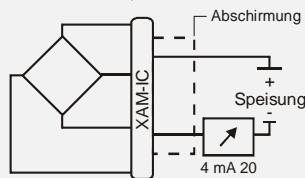
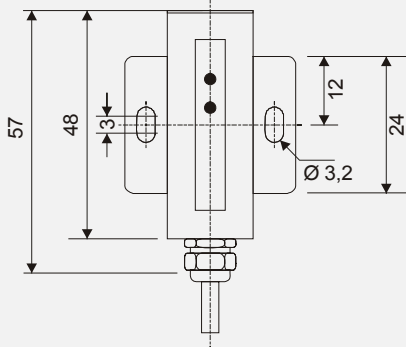




Abmessungen (mm)

**XAM-CC**

**XAM-CP**


- ◆ 4/20 mA current loop Zweileiter-Ausgang
- ◆ ◆ geeignet für Wheatstone-Brücken-Sensoren
- ◆ Nullpunkt und Verstärkung einstellbar
- ◆ Stecker- und / oder Kabelanschlüsse

Der XAM-IC Kabel-Verstärker stellt dem Anwender ein kompaktes Modul zur Verfügung, das das Ausgangssignal eines Wheatstone-Brücken-Sensors in ein 2-Leiter 4 bis 20 mA Signal umwandelt. Der Nullpunkt eines 4 mA Ausgangs kann durch ein von Außen zugängliches Potentiometer justiert werden. Die Verstärkung wird normalerweise werksseitig eingestellt, aber ein Verstärkungspotentiometer ermöglicht eine individuelle Feineinstellung. Der XAM-IC benötigt eine Speisung von 10 bis 36 VDC und ist gegen Verpolung geschützt. Zur einfachen Installation wird der Verstärker sensorseitig mit einem Binder-Miniaturstecker geliefert. Optional kann er aber auch mit festen Anschlusskabeln (1 m) an beiden Seiten oder mit einem zweiten Stecker geliefert werden. Durch sein robustes und kompaktes Metallgehäuse ist der XAM-IC für den Vor-Ort Einsatz geeignet.

**Verstärker-Eigenschaften**

- ◆ Verstärkung G: 0,4 mA/mV bis 4 mA/mV
- ◆ Verstärkungseinstellung:  $\pm 10$  % mit Potentiometer
- ◆ Bandbreite: 400 bis 4.000 Hz (-3 dB)

**elektrische Eigenschaften**

- ◆ Verstärkerspeisung: 10 – 36 VDC
- ◆ Ausgangssignal: 4 - 20 mA (2-Leiter)
- ◆ Sensor-Speisung: 2,5 VDC  $\pm 5$  %
- ◆ Sensor-Signal: 4 bis 400 mV v.B.
- ◆ Ausgangs-Drift: 0,035 % v.B. / °C typisch
- ◆ Eingangs-Impedanz: 1 G $\Omega$
- ◆ Ausgangs-Strom: 25 mA max.
- ◆ Stromaufnahme: 25 mA max.
- ◆ Gleichtaktunterdrückungsverhältnis: > 95 dB min.
- ◆ Eingangs-Schutz: gegen Verpolung und Überspannung

**allgemeine Eigenschaften**

- ◆ Gehäuse-Material: Aluminium
- ◆ el. Anschluss: festes Kabel und / oder Miniatur-Stecker
 

CP:	Stecker sensorseitig	Kabel speiseseitig
CC:	Stecker sensorseitig	Stecker speiseseitig
PP:	Kabel sensorseitig	Kabel speiseseitig
PC:	Kabel sensorseitig	Stecker speiseseitig
- ◆ Anschlusskabel: abgeschirmtes Kabel, 2 m zur Speisung (Version CP) oder zum Sensor (Version PC)
- ◆ Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- ◆ Lagertemperatur: -20 bis +100 °C
- ◆ Gewicht ohne Kabel: < 30 g

**Optionen**

- ◆ LC“X“: längeres Anschlusskabel in m