



**aim arnold intelligente messsysteme**



**Stromsensor CS-XX**

Stromsensor CS-05		
Typ	Einheit	Wert
<b>Stromversorgung</b>		
Versorgungsspannung	$V$	4.5-10.5
Stromaufnahme bei 5V	$mA$	$\approx 9$
<b>Ausgabesignal</b>		
Nennmessbereich	$A$	0-100
Empfindlichkeit	$\frac{mV}{V \cdot A}$	$\approx 3.2$
<b>Abmessungen und Verkabelung</b>		
Außenmaße	$mm$	18x8x16(LxBxH)
Zulässiger Leitungsdurchmesser	$mm$	$< 4.5mm$
Gewicht (ohne Kabel)	$g$	$\approx 10$
Schutzart	–	$IP41$
Steckverbinder	–	Binder 712 7-Pin, female

Stromsensor CS-10		
Typ	Einheit	Wert
<b>Stromversorgung</b>		
Versorgungsspannung	$V$	3.3 oder 5
Stromaufnahme bei 5V	$mA$	$\approx 7$
<b>Ausgabesignal</b>		
Nennmessbereich	$A$	0-300
Empfindlichkeit	$\frac{mV}{V \cdot A}$	$\approx 1.2$
<b>Abmessungen und Verkabelung</b>		
Außenmaße	$mm$	27x10x23(LxBxH)
Zulässiger Leitungsdurchmesser	$mm$	$< 9.5mm$
Gewicht (ohne Kabel)	$g$	$\approx 20$
Schutzart	–	$IP41$
Steckverbinder	–	Binder 712 7-Pin, female

# Stromsensoren der Serie CS-XX

Die Stromsensoren der CS-XX Serie basieren auf einem aufklappbaren Ferritring mit Hallsensor. Wird ein stromdurchflossener Leiter in den Ferritring gebracht, lässt sich über den Sensor die Stromstärke bestimmen.

Die Stromsensoren sind die ideale Ergänzung zu unseren Datenerfassungsmodulen der Serie XXCH-DAS wenn Ströme gemessen werden sollen. Der im robusten Aluminiumgehäuse integrierte Klappmechanismus sorgt für eine sichere und einfache Montage des Sensors im Messalltag.

- Hoher Überlastschutz
- Robustes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Keine zusätzliche Konfiguration nötig
- Kleine Bauform mit praktischem Klappmechanismus

AIM Arnold Intelligente Messsysteme GmbH & Co. KG  
Zeppelinstraße 19  
D-72649 Wolfschlugen  
+49 (0)7022 99471 80  
info@aim-messtechnik.de  
<http://www.aim-messtechnik.de>

