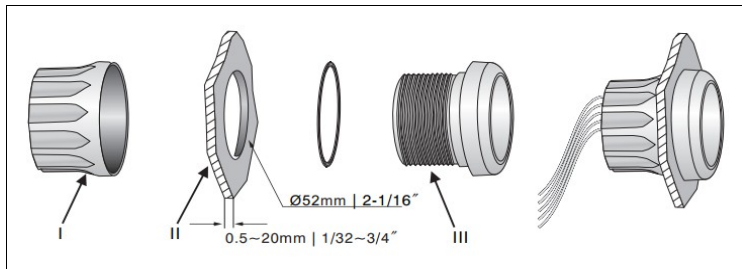


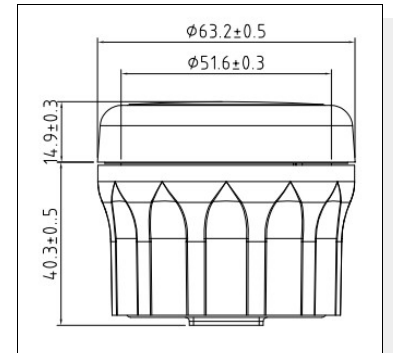
Bitte nutzen Sie diesen Hinweis immer in Verbindung mit der englischen Original-Anleitung Ihres KUS-Instrumentes.

Lieferumfang

52mm Anzeige mit Befestigungsring und Dichtung,
 (Amperemeter wird mit externem Shunt geliefert),
 Kabelbaum (teils mit Dichtung und Stecker-Arretierung),
 Vorwiderstand für 24V-Betrieb (falls erforderlich),
 Anleitung.




Montagedetails



Abmessungen

Montage von 52mm Anzeigen

- Die Anzeigen sind mit einer Dichtung auf dem rückseitigen Montageflansch ausgerüstet. Nur unter Verwendung dieser Dichtung entspricht die Anzeige frontseitig der Schutzklasse IP67.
1. Zur Montage ist im Armaturenbrett eine Öffnung von 52mm (2 1/16“) Durchmesser erforderlich. KUS 52mm Anzeigen sind geeignet für Armaturenbrett-Materialstärken von 0,5 bis 20mm (1/32“ - 3/4“) - siehe Abb. oben, (II).
 Um die Anzeigen wie vorgesehen befestigen zu können, ist hinter dem Armaturenbrett ein Freiraum (Einbautiefe) von 55mm (2 3/16“) erforderlich.
 2. Nach dem Entfernen des Befestigungsrings (I) sind 2 markante Gehäuseeigenschaften erkennbar, welche als solider Verdrehschutz oder als wenig belastbare Positionierungshilfe genutzt werden können.
 1. Das Anzeigen-Gehäuse ist an zwei gegenüberliegenden Seiten abgeflacht und dort 48,8mm (1.92“) breit. Eine dementsprechend ausgeführte Öffnung im Armaturenbrett ist ein idealer Verdrehschutz.
 2. Auf dem rückseitigen Montageflansch der Anzeige (III) befindet sich eine kleine, flache, schmale Nase. In einer kreisrunden 52mm Armaturenbrettöffnung kann an entsprechender Stelle eine kleine Aussparung eingearbeitet werden, welche das Ausrichten und Fixieren der Anzeige vereinfacht.
 3. Anzeige in das Armaturenbrett stecken und von hinten mit dem Befestigungsring (I) fixieren.

SVB - INFO	Montagehinweis für 52mm KUS-Instrumente			Gelsenkirchener Str. 25-27 D - 28199 Bremen
				Verkauf: (0421) 57290 - 0 Telefax: (0421) 57290 - 40 e-mail: info@svb.de Internet: www.svb.de
		07-17/WPO	Spezialversand für Yacht- und Bootszubehör	
		Seite 1 von 3		

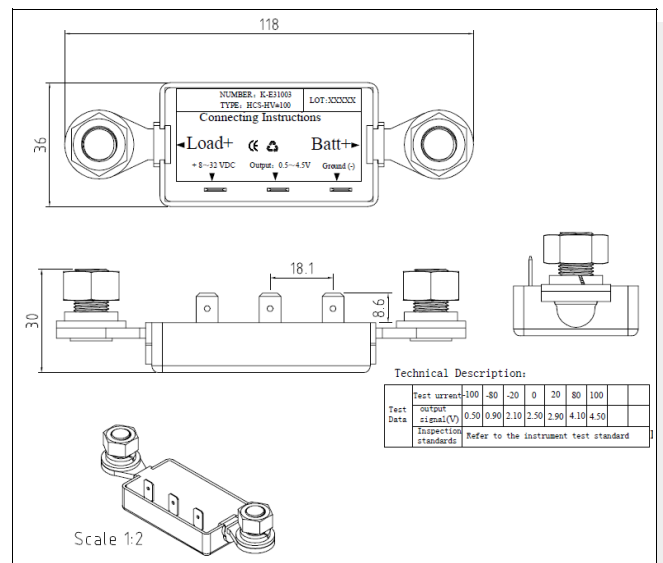
6. Das Amperemeter ist für 12- und 24V Betriebsspannung ausgelegt und wird mit einem aktiven externen Messwiderstand (Shunt) geliefert.

Im 24V Bordnetz ist kein Vorwiderstand erforderlich.

Ebenso wie die Anzeige muss auch der aktive Shunt mit PLUS und MINUS der Betriebsspannung verbunden und an geeigneter Stelle kurzschlussicher und feuchtigkeitsgeschützt montiert werden.

Bei längerfristig hohem Stromfluss kann es zur Erwärmung des Shunts kommen. Auch das ist bei der Auswahl des Montageortes zu berücksichtigen.

Die Anschlüsse sind eindeutig gekennzeichnet.



- 6,3mm (1/4") Flachsteck-Kontakt
- 6,3mm (1/4") Flachsteck-Kontakt
- 6,3mm (1/4") Flachsteck-Kontakt
- 10mm Gewindebolzen
- 10mm Gewindebolzen

- + 8 ~ 32V = PLUS 12/24V DC
- OUTPUT 0,5 ~ 4,5V = Sensor-Signal
- GND = Batterie MINUS
- Load + = Anschluss Verbraucher
- Batt + = Anschluss Energiequelle (Batterie)

(technische Änderungen vorbehalten)

Entsorgungshinweis



Achten Sie darauf, dass defekte Elektroartikel nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Handel, kommunale Sondermüll-Entsorgung, etc.).

Die Verpackung besteht ausschließlich aus wieder verwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert der Wiederverwertung zu.

SVB - INFO	Montagehinweis für 52mm KUS-Instrumente		 Spezialversand für Yacht- und Bootszubehör	Gelsenkirchener Str. 25-27 D - 28199 Bremen Verkauf: (0421) 57290 - 0 Telefax: (0421) 57290 - 40 e-mail: info@svb.de Internet: www.svb.de
		07-17/WPO		
		Seite 3 von 3		