

RS232 BOX

RS232 Anschlusseinheit für Farbsensoren
der PCS Serie/
*RS232 Connection Unit for Color sensors of the
PCS Series*



Silicann Technologies GmbH
Joachim-Jungius-Str. 9
18059 Rostock

Tel: +49 (381) 4059 – 760
Tel: +49 (381) 4059 – 874

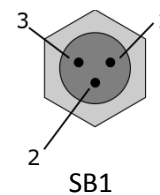
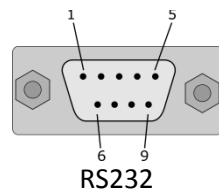
www.silicann.com

1 Allgemein/ *General*

Mit einer RS232 BOX können bis zu 5 Sensoren der PCS-Familie an einen einzelnen RS232 COM Port angeschlossen werden. Einer der 5 Anschlüsse kann als Verbindung zu einer weiteren Anschlussbox verwendet werden. Auf diese Weise können bis zu 255 Sensoren an einen COM Port angeschlossen werden. Dazu müssen an den Sensoren verschiedenen Adressen eingestellt sein./

With a RS232 connection box up to 5 sensors of the PCS family can be connected to a single RS232 COM port. One of the ports can be used for linking an additional box. In this way up to 255 sensor can be connected to a single RS232 COM port. Therefore each sensor must be configured with a different address.

2 Elektrische Anschlüsse/ *Electrical connections*



Tab. 1 Signale an Buchse SB1/ *Signals on SB1*

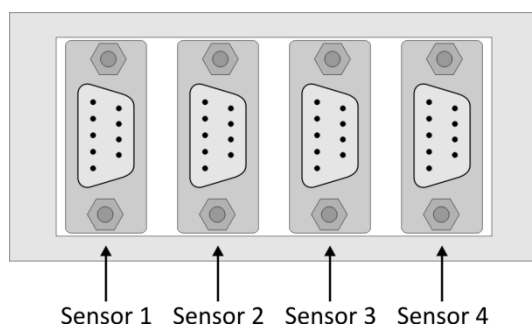
Pin (color)	Name	Bedeutung/ <i>Description</i>	Spezifikation/ <i>Specification</i>
1 (braun/ <i>brown</i>)	+Ub	Betriebsspannung/ <i>power supply</i>	10...28V DC, max. 50mA
2 (schwarz/ <i>black</i>)	-	N.C.	-
3 (blau/ <i>blue</i>)	GND	Masse/ <i>Ground</i>	0V

Tab. 2 Signale an Buchse RS232 Buchse/ *Signals on RS232 connector*

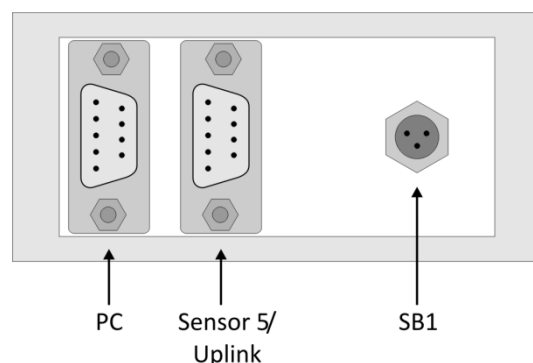
Pin	Name	Bedeutung/ <i>Description</i>	Spezifikation/ <i>Specification</i>
1	-	N.C.	-
2	RXD	Empfangsleitung/ <i>receive line</i>	-5...+5 V
3	TXD	Sendeleitung/ <i>transmit line</i>	-5...+5 V
4	-	N.C.	-
5	GND	Masse/ <i>Ground</i>	0V
6	-	N.C.	-
7	-	N.C.	-
8	-	N.C.	-
9	-	N.C.	-

3 Anschlüsse/ *Connectors*

Vorderansicht/ *Front View*



Rückansicht/ *Rear View*



4 Technische Daten/ *Technical data*

Tab. 3 Allgemeine Daten/ *General data*

Anschlüsse/ <i>Ports</i>	<ul style="list-style-type: none">• 6 x SUB-D 9-pol. Stecker/ <i>male</i>• 1 x M8 3-pol.
Schutzart/ <i>Protection standard</i>	IP40
Stromversorgung/ <i>Power supply</i>	10-28 V DC, max. 50 mA
Umgebungstemperatur im Betrieb/ <i>Ambient temperature</i>	-10...55°C

Tab. 4 Mechanische Daten/ *Mechanical data*

Gehäusematerial/ <i>Housing material</i>	Polystyrol hellgrau/ <i>Polystyrene light gray</i>
Maße/ <i>Dimensions</i>	85x81x40 mm ³
Gewicht/ <i>Weight</i>	ca. 140 g

5 Bestellnummern/ *Order numbers*

Artikel/ <i>Item</i>	Bestellnummer/ <i>Order number</i>
RS232 BOX, Anschlusseinheit für PCS Sensoren/ <i>Connection unit for PCS sensor series</i>	12-1008-00
3 pol. Anschlusskabel, 5m, M8 / Offen/ <i>3-way Connector Cable, 2m, M8/open</i>	13-1004-02
RS232 Anschlusskabel, 5m, M9 / SUB-D 9pol. Stecker <i>RS232-Cable, 5m, 4way., M9/SUB-D 9 male</i>	13-1001-02
RS232 Verbindungskabel, 1m, 2 x SUB-D 9pol. Buchse <i>RS232 Link Cable, 1m, 2 x SUB-D 9 femal</i>	13-1006-01



Sicherheitshinweise

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.
Reparatur nur durch Silicann Technologies.



Safety instructions

*The instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments. These instruments shall exclusively be used by qualified personnel.
Repair only by Silicann Technologies.*