

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Sensor-/Aktor-Box, Anwendung: Standard, Anschlussart: M12-SPEEDCON-Buchse Kunststoff, Anzahl der Steckplätze: 6, Polzahl: 5, Kodierung: A - Standard, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Federkraftanschluss 180°, Schirmung: nein


Abbildung zeigt Variante mit Statusanzeige

### Artikeleigenschaften

- ✓ Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- ✓ Flexible, dezentrale Bündelung von Signalen in einer Stammleitung
- ✓ Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz
- ✓ Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- ✓ Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 553575
GTIN	4046356553575
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	188,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	188,700 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

### Technische Daten

#### Allgemein

Bemessungsspannung	120 V
Strombelastbarkeit je E/A-Signal	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A
Bemessungsstrom gesamt	12 A
Polzahl	5

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

## Technische Daten

### Allgemein

Anzahl der Steckplätze	6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anschlussart Sensor/Aktor	M12-SPEEDCON-Buchse
Hinweis	<p>Beim Anschluss der Signalleitungen an die schwarzen Printklemmen bitte einen Schraubendreher der Größe 0,4 x 2,0 mm verwenden. Es sind nur geringe Betätigungskräfte bei den schwarzen Printklemmen notwendig.</p> <p>Schraubendreher: SZS 0,4X2,0 - 1205202</p> <p>Größere Schraubendreher oder zu hohe Betätigungskräfte können zur Beschädigung der Printklemmen führen.</p> <p>Bei Verwendung von Aderendhülsen können die Adern ohne Öffnen des Klemmbereiches direkt in die Printklemmen eingeführt werden.</p>

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C

### Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

Anschlussart	Federkraftanschluss
Leiterquerschnitt min (Signal)	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max (Signal)	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min (Signal)	24
Leiterquerschnitt AWG max (Signal)	20
Abisolierlänge (Signal)	6 mm
Leiterquerschnitt min (Energie)	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max (Energie)	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min (Energie)	24
Leiterquerschnitt AWG max (Energie)	16
Abisolierlänge (Energie)	10 mm
Leitungsaußendurchmesser min	7 mm
Leitungsaußendurchmesser max	12 mm
Abmantellänge	50 mm (Stammleitung)
Anzugdrehmoment-Deckelschraube	1 Nm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	2,5 Nm
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung	0,5 Nm

### Materialangaben

Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA
Material Gewindehülse	PBT

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

## Technische Daten

### Materialangaben

Material O-Ring	NBR
Material Dichtung	NBR (Anschlusshaube)

### Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GY/PK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RD/BU
	3 / 4 (A) = YE
	3 / 2 (B) = WH/GN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BN/GN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WH/YE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YE/BN
	1-6 / 1 (+ 120 V) = BN
	1-6 / 3 (0 V) = BU
	1-6 / 5 (PE) = GN/YE

### Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Hinweis	Beim Anschluss der Signalleitungen an die schwarzen Printklemmen bitte einen Schraubendreher der Größe 0,4 x 2,0 mm verwenden. Es sind nur geringe Betätigungskräfte bei den schwarzen Printklemmen notwendig. Schraubendreher: SZS 0,4X2,0 - 1205202 Größere Schraubendreher oder zu hohe Betätigungskräfte können zur Beschädigung der Printklemmen führen. Bei Verwendung von Aderendhülsen können die Adern ohne Öffnen des Klemmbereiches direkt in die Printklemmen eingeführt werden.

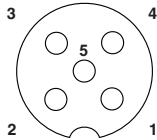
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

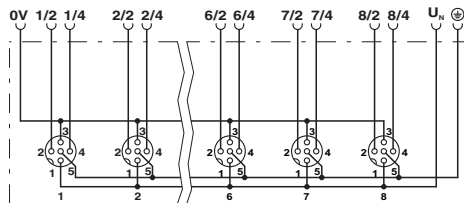
# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

Schemazeichnung

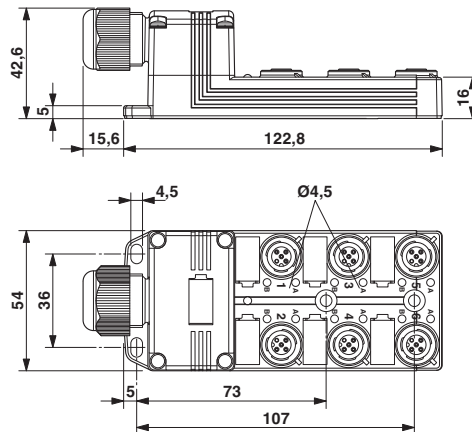


M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Schaltplan



Maßzeichnung



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27279219
eCl@ss 9.0	27440108

ETIM

ETIM 4.0	EC002585
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585

# Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31251501

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
Nennspannung UN		120 V	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
Nennspannung UN		120 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--	---

## Zubehör

### Zubehör

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

### Zubehör

#### Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

---

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

---

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 25 SAC - 1212315



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 2,5 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für die Druckmutter der Anschlusshaube

---

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 3NM - 1212225



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 1,2 - 3 Nm

---

#### Gerätemarker beschriftet

Einrastschildchen - UC-EM (17,5X9) CUS - 0828238



Einrastschildchen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 17,5 x 9 mm

---

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

### Zubehör

Einrastschildchen - UCT-EM (17,5X9) CUS - 0801575



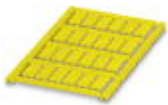
UniCard-Matte, zur Beschriftung von Geräten anderer Hersteller, Übersichtstabelle siehe Download Bereich, beschriftet nach Kundenangaben

Einrastschildchen - UC-EM (17,5X9) YE CUS - 0828239



Einrastschildchen, bestellbar: mattenweise, gelb, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 17,5 x 9 mm

Einrastschildchen - UCT-EM (17,5X9) YE CUS - 0801576



UniCard-Matte, zur Beschriftung von Geräten anderer Hersteller, Übersichtstabelle siehe Download Bereich, beschriftet nach Kundenangaben

### Gerätemarker unbeschriftet

Einrastschildchen - UC-EM (17,5X9) - 0827490



Einrastschildchen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 17,5 x 9 mm

Einrastschildchen - UCT-EM (17,5X9) - 0801491



Einrastschildchen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 17,5 x 9 mm

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

### Zubehör

Einrastschildchen - UC-EM (17,5X9) YE - 0827494



Einrastschildchen, Matte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 17,5 x 9 mm

Einrastschildchen - UCT-EM (17,5X9) YE - 0801492



Einrastschildchen, Matte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 17,5 x 9 mm

### Kabel Meterware

Stammleitungsring - SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR - 1503360



Stammleitung für Sensor-/Aktor-Boxen, mit PE-Leiter, ungeschirmt, Material PUR/PVC, 15-polig, 12 x 0,50 mm<sup>2</sup> und 3 x 1,00 mm<sup>2</sup>, Länge: 50 m

### Schraubwerkzeug

Adaptoreinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

Werkzeug - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändeldurchmesser 15 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

### Zubehör

Werkzeug - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Steckaufsatz zur Montage von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändel-Durchmesser 20 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Kreuzschlitz-Schraubendreher - SZK PZ2 VDE - 1206463



Schraubendreher, Kreuz PZ, VDE isoliert, Größe: PZ 2 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Werkzeug - SAC BIT HOOD-W 24 - 1212486



Steckaufsatz zur Montage von Druckmuttern mit Schlüsselweite 24 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Schraubeinsatz - SF-BIT-PZ 2-50 - 1212592



Schraub-Bit, Kreuz PZ, E6,3-1/4" Antrieb, Größe: PZ 2 x 50 mm, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

Schraubendreher - SZS 0,4X2,0 - 1205202



Mikro-Schraubendreher, Schlitz, Größe: 0,4x2,0x60 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz und drehbarer Kappe

### Schutzkappe

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

### Zubehör

Verschlusschraube - PROT-MS SCO - 1553129



Verschlusschraube M12 mit SPEEDCON-Schnellverriegelung für nicht belegte M12-Buchsen der Sensor-/Aktor-Kabel, Boxen und Einbausteckverbinder

---

### Tragschienenadapter

Elektronikgehäuse - UTA 107 - 2853983

Universal-Tragschienenadapter



---

### Verbinder

Aderendhülse - A 0,5 - 6 - 3200218



Aderendhülse, Hülsenlänge: 6 mm, Länge: 6 mm, Farbe: silberfarben

---

Aderendhülse - A 0,75-10 - 3200234



Aderendhülse, Hülsenlänge: 10 mm, Länge: 10 mm, Farbe: silberfarben

---

Aderendhülse - A 1 -10 - 3200250



Aderendhülse, Hülsenlänge: 10 mm, Länge: 10 mm, Farbe: silberfarben

---

## Sensor-/Aktor-Box - SACB-6/12-SC SCO P - 1452958

### Zubehör

Aderendhülse - A 1,5 -10 - 3200276



Aderendhülse, Hülsenlänge: 10 mm, Länge: 10 mm, Farbe: silberfarben

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>