

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8Q/4P-10,0PUR - 1683714

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://download.phoenixcontact.de>)



Sensor-/Aktor-Box, Anschlussart: QUICKON, 0,34 mm² ... 0,75 mm², Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 4, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: Nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: nein

Produkteigenschaften

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Flexible, dezentrale Bündelung von Signalen in einer Stammleitung
- Innovative und zeitsparende Konfektionierung mit Scheidklemmanschluss

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918171070

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsspannung	120 V
Betriebsspannung maximal U_{max}	135 V
Strombelastbarkeit je E/A-Signal	4 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A
Bemessungsstrom gesamt	12 A
Polzahl	4
Anzahl der Steckplätze	8
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anschlussart Sensor/Aktor	QUICKON

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (bei fester Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 80 °C (bei beweglicher Verlegung)

Stammleitungsanschlussdaten

Anschlussart	Festanschluss
Kabellänge	10 m

Leitungsangaben (Sensor-/Aktor-Anschluss)

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8Q/4P-10,0PUR - 1683714

Technische Daten

Leistungsangaben (Sensor-/Aktor-Anschluss)

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	Klasse 2-6 // 0,34 mm ² : 0,1 mm; 0,5 - 0,75 mm ² : 0,15 mm
Aderisolationmaterial	PVC/PE
Aderdurchmesser inkl. Isolation	≤ 2,5 mm
Leitungsaußendurchmesser minimal	4 mm
Leitungsaußendurchmesser maximal	7,5 mm
Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	2,5 Nm
Schlüsselweite-Überwurfmutter	22 mm
Bemerkung zur Anschlusshäufigkeit	bei wiederholtem Leitungsanschluss sind eventuell Dichtung und Krone zu erneuern.
Leiterquerschnitt flexibel min	0,34 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	22
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	18

Materialangaben

Material Gehäuse	PA
Material Vergussmasse	PUR
Material Kontakt	Stahl/Kupfer
Material Kontaktoberfläche	Sn

Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = WH
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	2 / 4 (A) = GN
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	3 / 4 (A) = YE
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	4 / 4 (A) = GY
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	5 / 4 (A) = PK
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	6 / 4 (A) = RD
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	7 / 4 (A) = BK
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	8 / 4 (A) = VT
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 1 (+ 120 V) = BN
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 3 (0 V) = BU
Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	LiYY11Y-HF
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	8x 0,34 mm ² (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	3x 0,75 mm ² (Energieleitung)
AWG Signalleitung	22
AWG Spannungsversorgung	18
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8Q/4P-10,0PUR - 1683714

Technische Daten

Leitung

Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,15 mm (Innenmantel)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,38 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	8,5 mm ± 0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	1500000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrweg	2 m
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s
Kabelgewicht	107,4 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

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	27449001

ETIM

ETIM 2.0	EC000200
ETIM 3.0	EC001856

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8Q/4P-10,0PUR - 1683714

Klassifikationen

ETIM

ETIM 4.0	EC002585
ETIM 5.0	EC002585

UNSPSC

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

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized	
Nennspannung UN	120 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	22-16

cUL Recognized	
Nennspannung UN	120 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	22-16

GOST

cULus Recognized

Zubehör

Schutzkappe

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8Q/4P-10,0PUR - 1683714

Zubehör

Q-PROT 9/11 - 1670235



Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Druckmutter

Q SET-11/4 COD1 SACB-Q - 1670743



Steckschlüssel

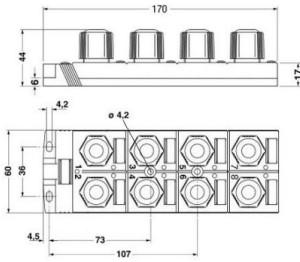
QSS 22 - 1670206



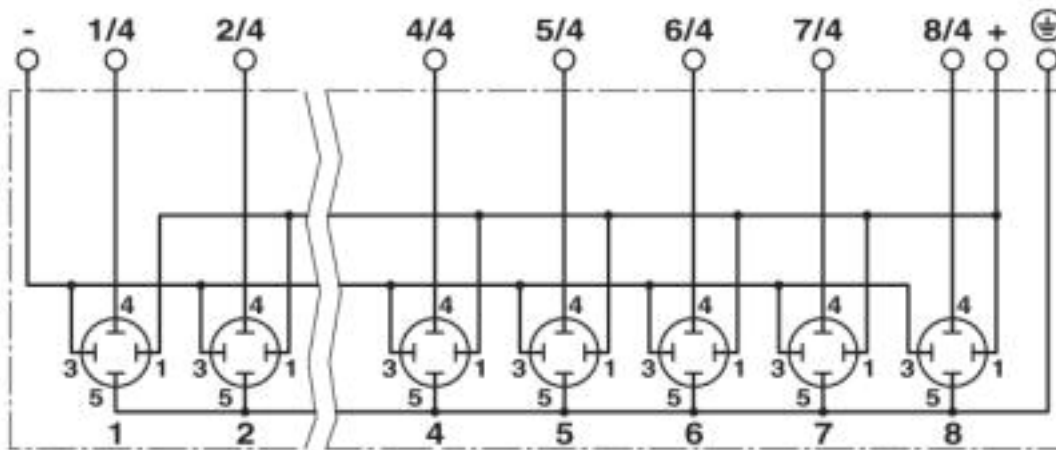
Zeichnungen

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8Q/4P-10,0PUR - 1683714

Maßzeichnung

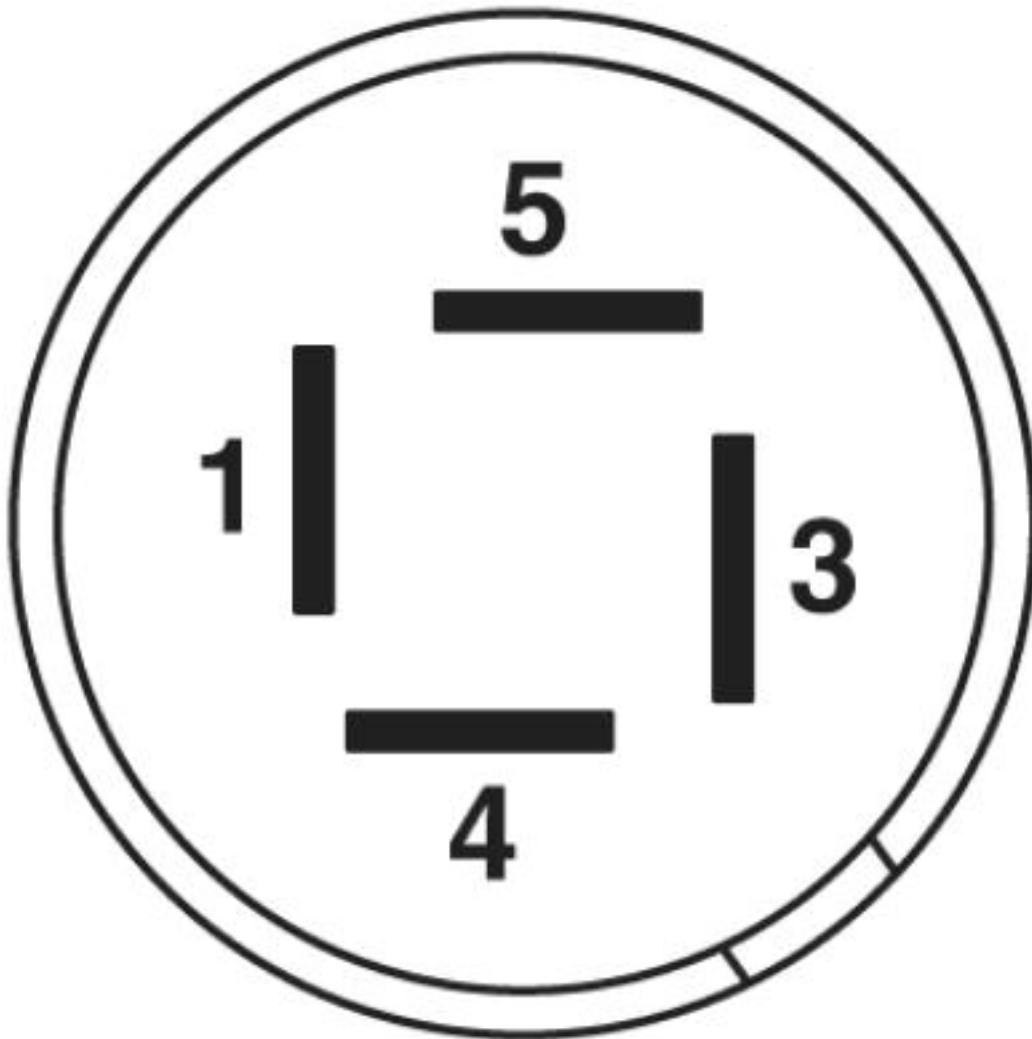


Schaltplan



Sensor-/Aktor-Box - SACB-8Q/4P-10,0PUR - 1683714

Schemazeichnung



QUICKON-Anschluss, 4-polig

Sensor-/Aktor-Box - SACB-8Q/4P-10,0PUR - 1683714

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [PUR]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>