

SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Verteilerbox



1555541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555541>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Verteilerbox, Anwendung: Lebensmittelindustrie, Anschlussart: M12-Buchse Edelstahl, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 5, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PVC, Leitungslänge: 5 m, Schirmung: nein

Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1555541
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF3EAA
GTIN	4046356170529
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.458 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.458 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Montagehinweis	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.
Hinweis zur Anwendung	Nicht belegte Steckplätze sind vor Inbetriebnahme zu verschließen. Passende Verschlusselemente finden Sie unter "Zubehör".

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerbox
Anwendung	Lebensmittelindustrie
Polzahl	5
Anzahl der Steckplätze	8
Kodierung	A
LED	ja

Systemeigenschaften

Lokale Diagnose

Überwachte Funktion	Versorgungsspannung
optische Darstellung	LED grün

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung maximal U_{max}	30 V DC
Lokale Diagnose	Versorgungsspannung LED grün Statusanzeige I/O LED gelb
Nennspannung U_N	24 V DC
Bemessungsstrom gesamt	12 A
Strombelastbarkeit je Pfad max.	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart Sensor/Aktor	M12-Buchse
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm

Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GYPK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RDBU
	3 / 4 (A) = YE

SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Verteilerbox



1555541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555541>

	3 / 2 (B) = WHGN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BNGN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YEBN
	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WHGY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GYBN
	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GNYE

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja
-------------------------	----

Maße

Maßzeichnung	
Breite	60 mm
Höhe	34,9 mm
Länge	170 mm

Materialangaben

Material Gewindehülse	Edelstahl 1.4404
Material Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Material Vergussmasse	PUR
Material Dichtung O-Ring	FKM
Material Kontakt	CuSn6
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PBT

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
Anschlussart	Festanschluss
Außendurchmesser	10,5 mm
Leitungsquerschnitt Signalleitung	16x 0,5 mm ²
Leiteraufbau Signalleitung	64x 0,10 mm

SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Verteilerbox



1555541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555541>

AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt Spannungsversorgung	3x 1 mm ²
Leiteraufbau Spannungsversorgung	128x 0,10 mm
AWG Spannungsversorgung	17
Anzahl der Biegezyklen	1000000
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Verfahrweg	5 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (bei fester Verlegung) -5 °C ... 80 °C (bei beweglicher Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

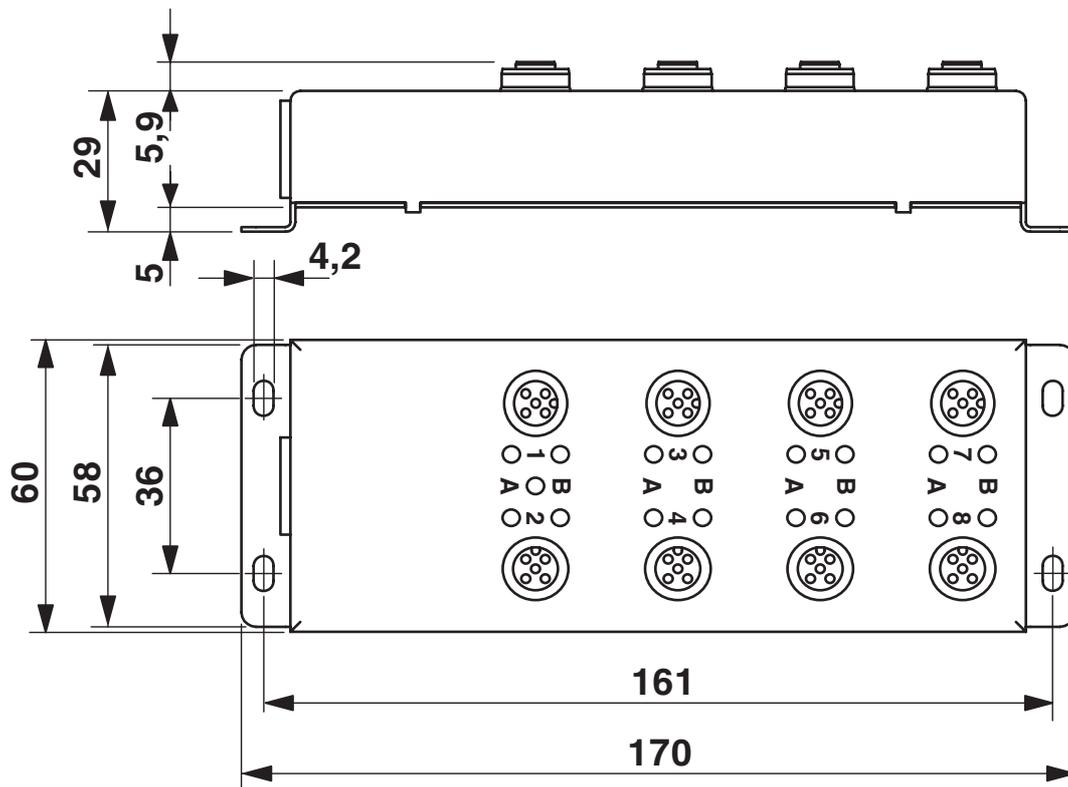
SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Verteilerbox

1555541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555541>

Zeichnungen

Maßzeichnung



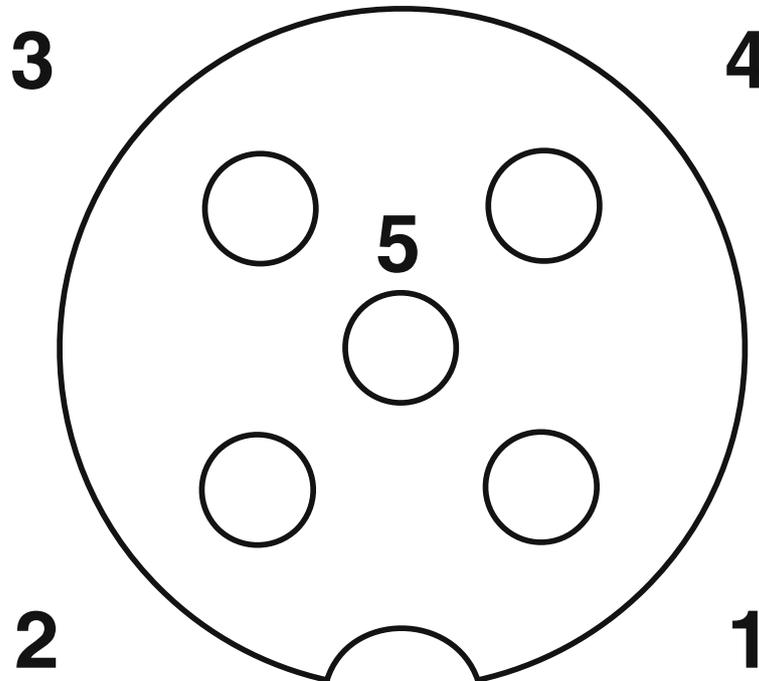
Maßbild

SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Verteilerbox

1555541

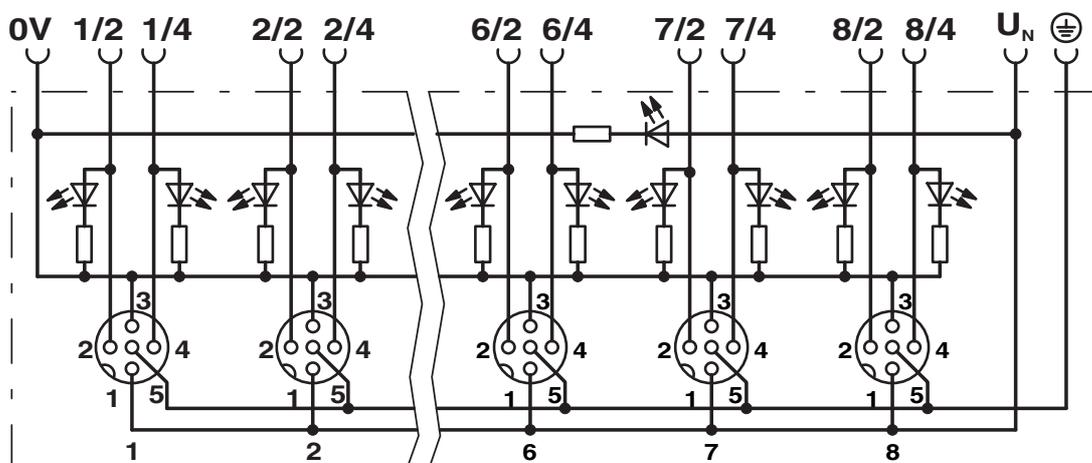
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555541>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Verteilerbox



1555541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555541>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

ETIM 9.0	EC002585
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Verteilerbox



1555541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555541>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de