

SACB-4/ 4-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452987>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Caixa de distribuição, aplicação: Padrão, tipo de conexão: Conector M12 Plástico, número de pontos de encaixe: 4, número de polos: 4, codificação: A, atribuição do ponto de encaixe: simples, indicação de estado: sim, PNP; conexão do cabo padrão: Conexão à mola 180°, blindagem: não

Suas vantagens

- Seguro no campo graças à caixa fundida e graus de proteção elevados
- Confortável: elevada disponibilidade da máquina devido ao diagnóstico rápido e simples
- Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- Flexível: caixa de distribuição com cobertura de conexão para a montagem no local

Dados comerciais

Código	1452987
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF3C
Chave de produto	AF3CBC
GTIN	4046356553605
Peso por unidade (inclusive embalagem)	156,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	156,8 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Instrução de montagem:	<p>Na conexão dos condutores de sinal aos terminais de circuito impresso pretos, é favor utilizar uma chave de fenda tamanho 0,4 x 2,0 mm.</p> <p>Nos terminais de circuito impresso pretos não é necessário empregar muita força de acionamento.</p> <p>Chave de fenda: SZS 0,4X2,0 - 1205202</p> <p>A utilização de chaves de fenda de maior dimensão ou o emprego de uma força de acionamento excessiva podem originar danos nos terminais de circuito impresso.</p> <p>Em caso de utilização de terminais tubulares, os fios podem ser colocados diretamente nos terminais de circuito impresso sem que seja necessário abrir o terminal.</p>
Recomendação	<p>Com o artigo 1412058 SACB-4/ 8-L-PT SCO P está disponível uma variante com a mesma bitola de conexão para sinais e fornecimento de energia de 0,2 mm² ... 1 mm². Esta caixa de sensor/atuador com alocação dupla dos slots dispõem adicionalmente de uma conexão para cabo tronco com terminais de conexão push-in.</p>
Instrução de montagem:	<p>IMPORTANTE: Ao instalar os cabos, observe os raios de flexão admissíveis, pois forças radiais excessivas comprometem o grau de proteção. Neutralize cargas mecânicas antes do conector, por ex., com abraçadeiras.</p>
Indicação sobre a aplicação	<p>Os slots não ocupados devem ser fechados antes da colocação em funcionamento. Encontrará elementos de fecho em "Acessórios".</p>

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Caixa de distribuição
Aplicação	Padrão
Número de pólos	4
Número de pontos de encaixe	4
Codificação	A
LED	sim

Características do sistema

Diagnóstico local

Função monitorada	Suprimento de corrente
Representação óptica	LED verde

Características elétricas

Tensão operacional máxima $U_{m\acute{a}x}$	30 V DC
Diagnóstico local	Suprimento de corrente LED verde
	Indicação de estado I/O LED amarelo
Tensão U_N	24 V DC
Carga de corrente total	12 A
Máx. capacidade de corrente por trilha	2 A

SACB-4/ 4-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452987>

Carga de corrente por ponto de encaixe	4 A
--	-----

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão sensor/atuador	Conector M12
Perfil de conexão Cabo de sinal flexível	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
Perfil de conexão Alimentação de tensão flexível	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Perfil de conexão AWG Cabo de sinal flexível	24 ... 20
Perfil de conexão AWG Alimentação de tensão flexível	24 ... 16
Comprimento de decapagem Cabo de sinal	6 mm
Comprimento de decapagem Alimentação de tensão	10 mm
Comprimento do isolamento da capa	50 mm (Condutor tronco)
Torque-parafuso de cobertura	1 Nm
Torque ponto de encaixe cabo de sensor/atuador	0,4 Nm
Torque de aperto do parafuso de montagem da fixação da caixa	0,5 Nm
Torque da porca cega	2,5 Nm

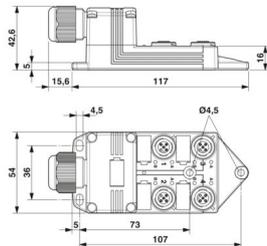
Atribuição de conexão

Ponto de encaixe/pólo = cor do condutor ou conexão	1 / 4 (A) = WH
	2 / 4 (A) = GN
	3 / 4 (A) = YE
	4 / 4 (A) = GY
	1-4 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-4 / 3 (0 V) = BU
	1-4 / 5 (PE) = GNYE

Sinalização

Indicação de estado disponível	sim
--------------------------------	-----

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	54 mm
Altura	43 mm
Comprimento	117 mm

Dados de material

Material Luva roscada	PBT
Material Caixa	PBT

SACB-4/ 4-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452987>

Material Composto	PUR
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação O-ring	NBR
Material de contato	Liga de Cu
Material superfície de contato	folheado a ouro
Material suporte do contato	PA

Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	7 mm ... 12 mm
Tipo de conexão	Conexão à mola

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101

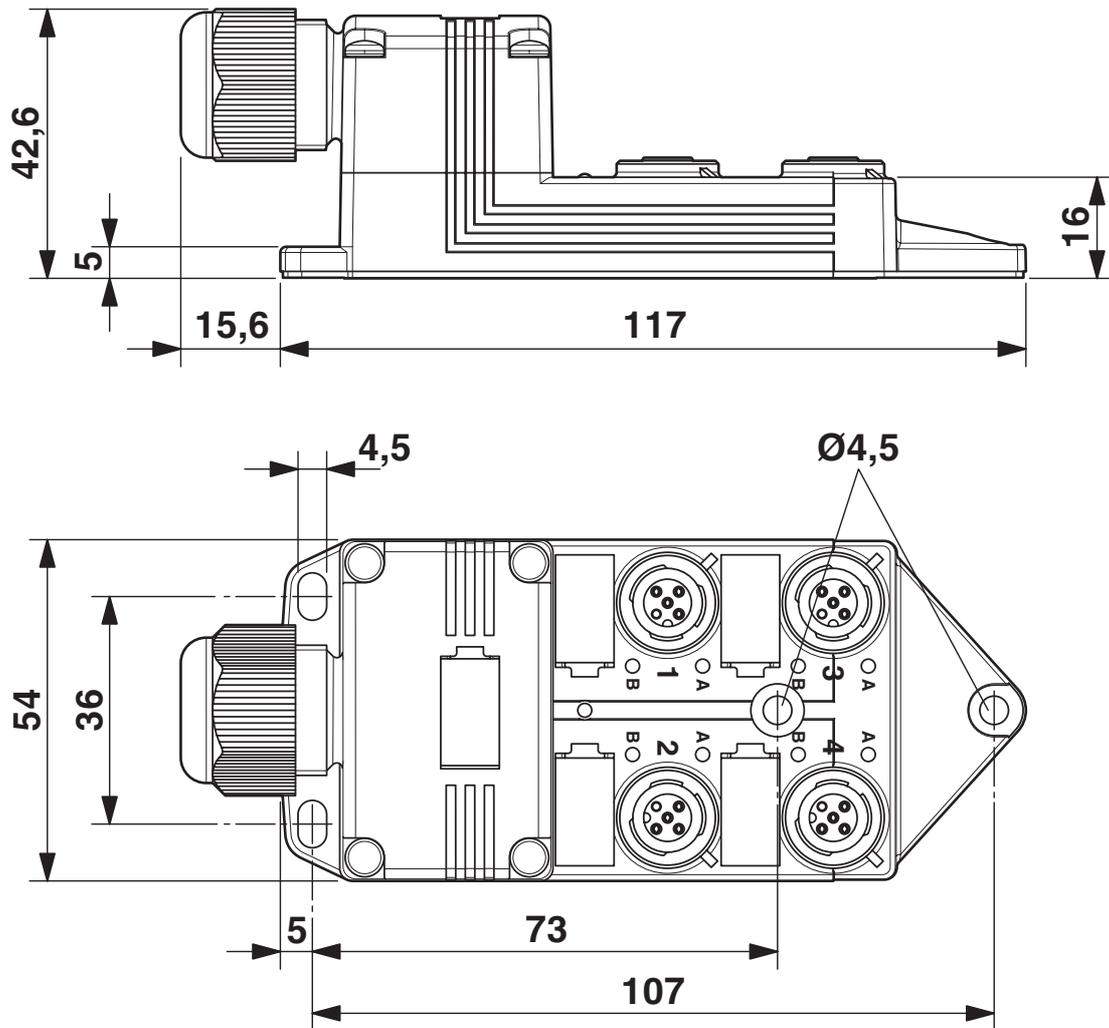
SACB-4/ 4-L-SC SCO P - Caixa de distribuição

1452987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452987>

Desenhos

Desenho de medidas

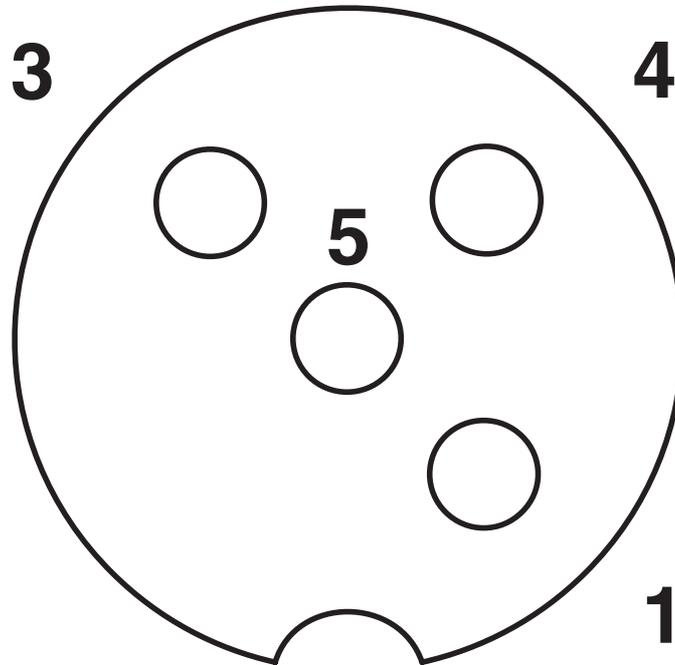


SACB-4/ 4-L-SC SCO P - Caixa de distribuição

1452987

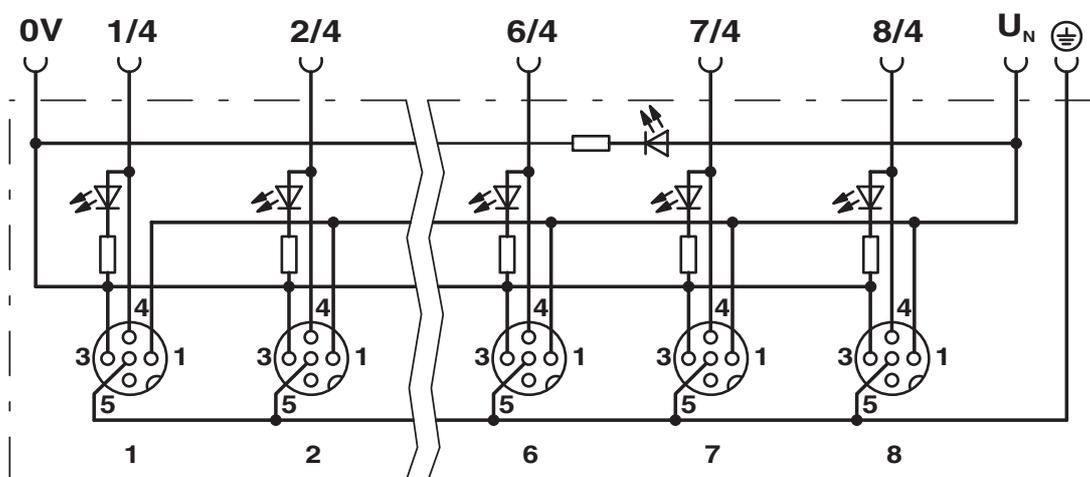
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452987>

Desenho do diagrama



Ponto de encaixe M12 soquete, 4 pólos

Diagrama de circuitos



SACB-4/ 4-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452987>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452987>

 cUL Recognized ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	24 V	-	-	-

 UL certificado ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
Sinal	-	2 A	-	-
	24 V	4 A	-	-

SACB-4/ 4-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452987>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

ETIM

ETIM 9.0	EC003558
----------	----------

UNSPSC

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

SACB-4/ 4-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452987>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br