

## Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Caixa de sensor/atuador, aplicação: Padrão, tipo de conexão: Soquete M12 SPEEDCON Plástico, número de pontos de encaixe: 8, número de polos: 4, codificação: A - padrão, atribuição do ponto de encaixe: simples, indicação de estado: Sim, pnp; conexão do cabo padrão: Conexão fixa 180°, PUR/PVC, comprimento do cabo: 5 m, blindagem: não

### Vantagens para si

- ✓ Seguro no campo graças à caixa fundida e graus de proteção elevados
- ✓ Agrupamento de fios flexível e descentralizado de sinais em um condutor tronco
- ✓ Confortável: elevada disponibilidade da máquina devido ao diagnóstico rápido e simples
- ✓ Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 046356 553988
GTIN	4046356553988
Peso por unidade (exclusive embalagem)	770,200 GRM
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polónia

### Dados técnicos

#### Geral

Tensão nominal	24 V DC
Tensão operacional máxima $U_{m\acute{a}x}$	30 V DC
Capacidade de corrente por sinal de I/O	2 A
Carga de corrente por ponto de encaixe	4 A
Carga de corrente total	12 A
Número de pólos	4
Número de pontos de encaixe	8
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Tipo de conexão sensor/atuador	Soquete M12 SPEEDCON

## Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

### Dados técnicos

#### Geral

Nota	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, p. ex., com abraçadeiras.
	Os slots não ocupados devem ser fechados antes da colocação em funcionamento. Encontrará elementos de fecho em "Acessórios".

#### Condições ambiente

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 90 °C (com disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (com disposição móvel)

#### Função de diagnóstico local

Diagnóstico local	Suprimento de corrente LED verde
	Indicação de estado I/O LED amarelo

#### Dados de conexão do cabo padrão

Tipo de conexão	Conexão fixa
Comprimento de cabo	5 m
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

#### Dados de material

Material caixa	PBT
Material do composto	PUR
Material de contato	Liga de Cu
Material superfície de contato	folheado a ouro
Material suporte do contato	PA
Material de contato	PBT
Material anel O	NBR

#### Alocação de pinos

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
	5 / 4 (A) = PK
	6 / 4 (A) = RD
	7 / 4 (A) = BK
	8 / 4 (A) = VT
	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

## Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

### Dados técnicos

#### Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas / Determinações	IEC 61076-2-101
Conexão conforme norma	CUL
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

#### Linha

Tipo de cabo	PUR/PVC preto
Tipo de cabo (código)	PUR
Código de cabo	LiYY11Y-HF
Estilo UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Bitola do condutor	8x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal) 3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Cabo de energia)
Linha de sinal AWG	22
Tensão de alimentação AWG	18
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,15 mm
Montagem do condutor da tensão de alimentação	42x 0,15 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,3 mm ±0,1 mm (Linha de sinal) 1,8 mm ±0,1 mm (Cabo de energia)
Cores de condutor	marrom, azul, verde/amarelo, branco, verde, amarelo, cinza, rosa, vermelho, preto, violeta
Trançado total	Condutores trançados em camadas
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Espessura da parede Revestimento interno	≥ 0,15 mm
Espessura da parede Revestimento exterior	≥ 0,38 mm
Diâmetro externo do cabo D	8,5 mm ±0,2 mm
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	7,5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Quantidade de ciclos de flexão	1500000
Raio de flexão mínimo, inserção para correia de arraste	10 x D
Curso de deslocamento	2 m
Velocidade de deslocamento	2 m/s
Peso do cabo	107,4 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material do revestimento interno	PVC
Material isolante do condutor	PVC
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolamento	≥ 5 MΩ*km
Resistência do condutor	≤ 53 Ω/km (Linha de sinal) ≤ 26 Ω/km (Cabo de energia)
Tensão nominal da linha	300 V AC
Tensão de teste condutor/condutor	2000 V (50 Hz, 5 min)

# Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

## Dados técnicos

### Linha

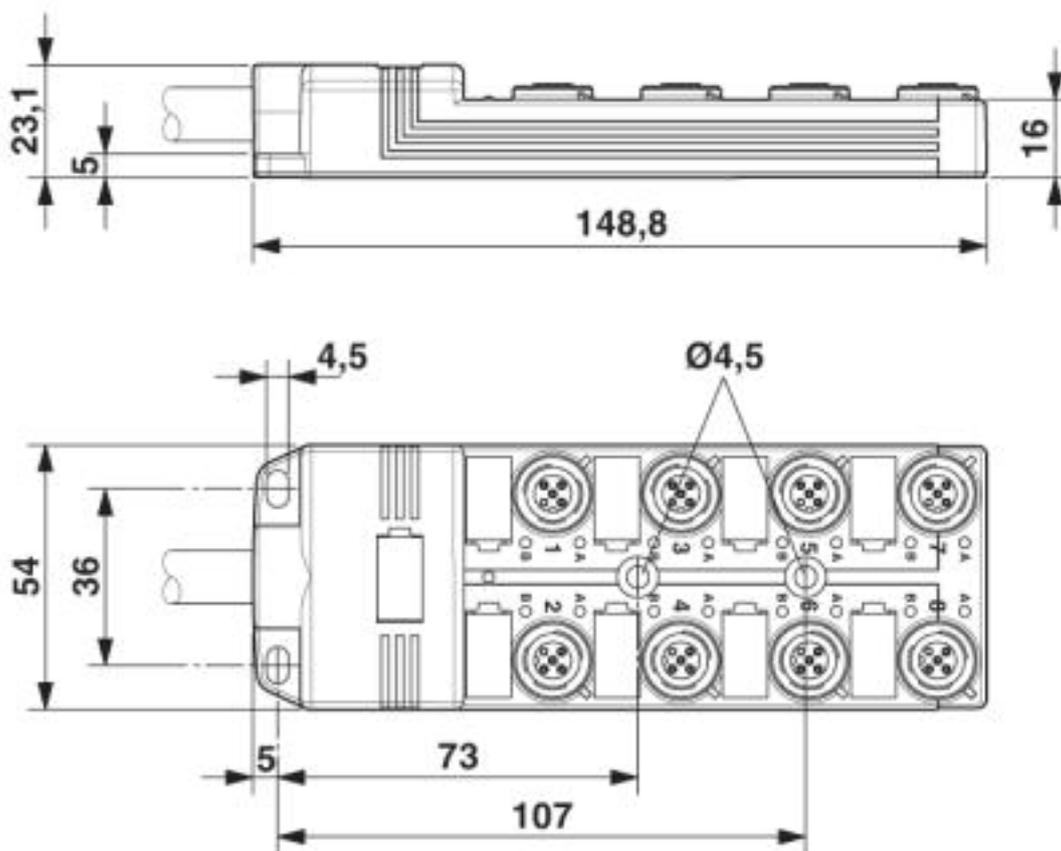
Propriedades especiais	isento de silicone
Anti-inflamabilidade	DIN EN 50265
Resistência ao óleo	conforme VDE 0472 Parte 803
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 90 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

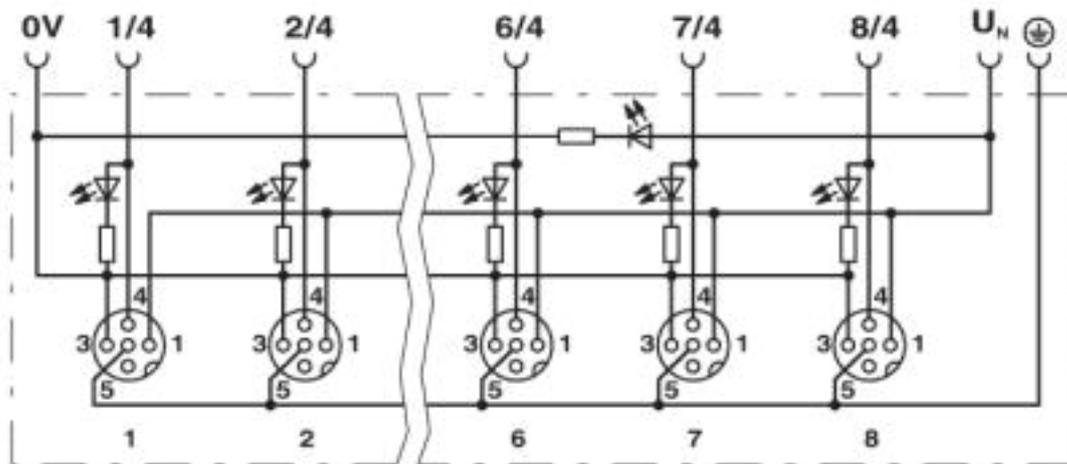
## Desenhos

Desenho de medidas



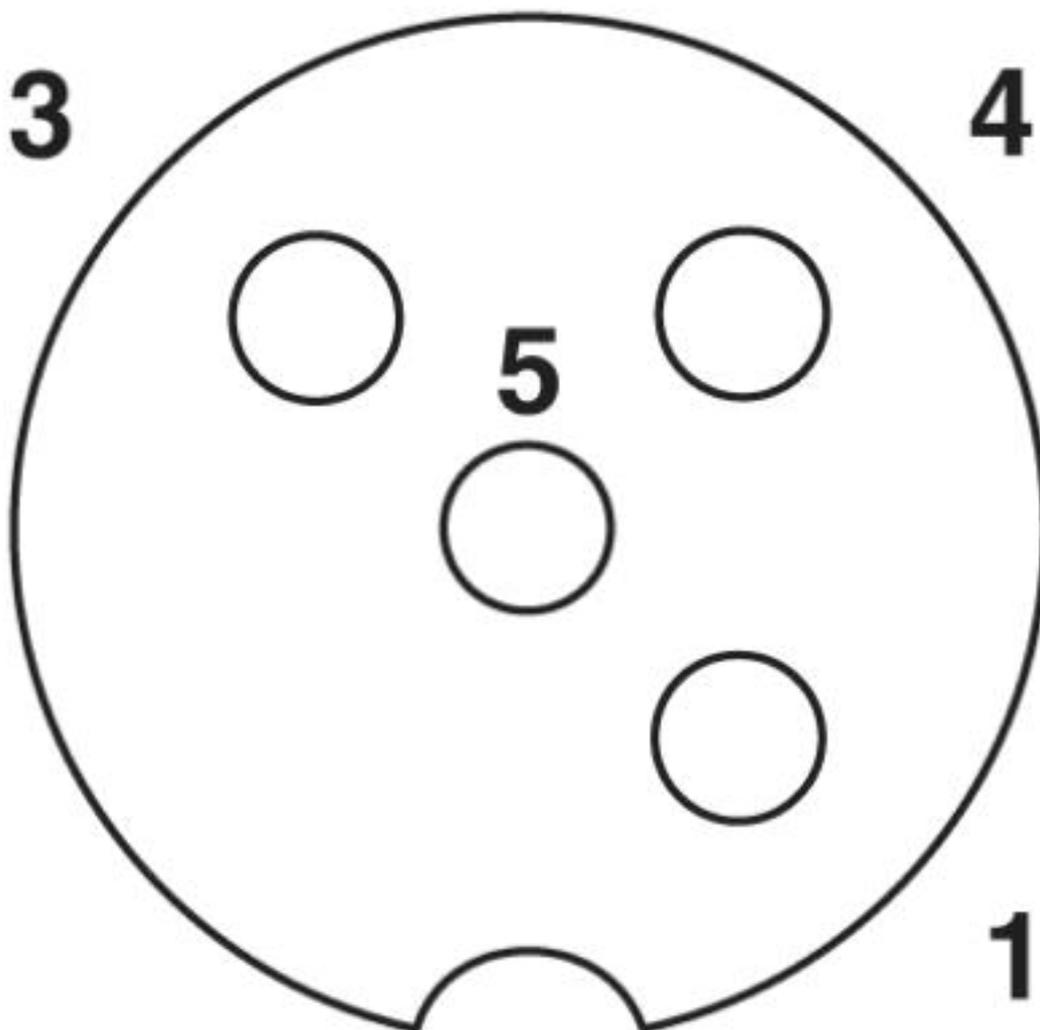
# Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

Diagrama de circuitos



# Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

Desenho do diagrama



Ponto de encaixe M12 soquete, 4 pólos

## Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

Bitola do cabo



PUR/PVC preto [PUR]

### Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27250300
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279219
eCl@ss 8.0	27279219
eCl@ss 9.0	27440108

# Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

## Classificações

### ETIM

ETIM 4.0	EC002585
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC002585

### UNSPSC

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

## Certificações

### Certificações

#### Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Certificações Ex

### Detalhes da certificação

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
Tensão UN		24 V	
Corrente nominal IN		4 A	

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
Tensão UN		24 V	

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	--	--------------------------

## Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

### Certificações

cULus Recognized



### Acessórios

#### Acessórios

#### Adaptador de trilho de fixação

Adaptador para trilho de fixação - UTA 136 - 2853996

Adaptador para trilho universal, para parafusar equipamentos de comando



### Ferramenta de torque

Chave de fenda de torque - TSD 04 SAC - 1208429



Chave de fenda de torque, com torque pré-ajustado de 0,4 Nm e acionamento sextavado de 4 mm para conector M12

Chave de fenda de torque - TSD-M 1,2NM - 1212224



Parafusador, precisão conforme norma EN ISO 6789, ajustáveis de 0,3 - 1,2 Nm

### Ferramenta para parafusar

Adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adaptador para ponta, para ferramentas torquimétricas TSD-M..., acionamento E6,3-1/4", com sextavado de 4 mm para recepção de pontas SAC

## Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

### Acessórios

Ferramenta - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Coroa de encaixe para a montagem de cabos para sensor/atuador com conector M12 e de conectores M12 montáveis, com diâmetro serrilhado de 15 mm, para acionamento sextavado de 4 mm

Ferramenta - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Coroa de encaixe para a montagem de conectores de encaixe M12, com serrilhado com 20 mm de diâmetro, para acionamento hexagonal de 4 mm

### Identificador de equipamento impresso

Plaquetas de identificação de encaixe - UC-EM (17,5X9) CUS - 0828238



Plaquetas de identificação de encaixe, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 17,5 x 9 mm

Plaquetas de identificação de encaixe - UCT-EM (17,5X9) CUS - 0801575



Placa UniCard, para inscrição de equipamentos de outros fabricantes, tabela geral, consultar área de downloads, etiquetada conforme dados do cliente

Plaquetas de identificação de encaixe - UC-EM (17,5X9) YE CUS - 0828239

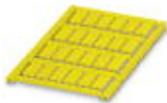


Plaquetas de identificação de encaixe, disponível para pedido: em esteira, amarelo, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 17,5 x 9 mm

## Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

### Acessórios

Plaquetas de identificação de encaixe - UCT-EM (17,5X9) YE CUS - 0801576



Placa UniCard, para inscrição de equipamentos de outros fabricantes, tabela geral, consultar área de downloads, etiquetada conforme dados do cliente

---

### Identificador de equipamento não impresso

Plaquetas de identificação de encaixe - UC-EM (17,5X9) - 0827490



Plaquetas de identificação de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 17,5 x 9 mm

Plaquetas de identificação de encaixe - UCT-EM (17,5X9) - 0801491



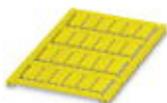
Plaquetas de identificação de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 17,5 x 9 mm

Plaquetas de identificação de encaixe - UC-EM (17,5X9) YE - 0827494



Plaquetas de identificação de encaixe, Folha, amarelo, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 17,5 x 9 mm

Plaquetas de identificação de encaixe - UCT-EM (17,5X9) YE - 0801492



Plaquetas de identificação de encaixe, Folha, amarelo, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 17,5 x 9 mm

---

### Tampa de proteção

## Caixa de sensor/atuador - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - 1452699

### Acessórios

Capa de proteção - PROT-MS SCO - 1553129



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>