

Caixa de sensor/atuador - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

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: Áreas externas, Tipo de conexão: Conector M12 Metal, Número de pontos de encaixe: 8, Número de pólos: 5, Codificação: A - padrão, Alocação do ponto de encaixe: duplo, Indicação de estado: Não, Universal; Conexão do cabo padrão: Conexão fixa 180°, PUR/PVC, Comprimento do cabo: 5 m, Blindagem: não

Propriedades do artigo

- Seguro no campo graças à caixa fundida e graus de proteção elevados
- Agrupamento de fios flexível e descentralizado de sinais em um condutor tronco
- Economia de espaço: caixa de distribuição com atribuição dupla para dois sensores em um ponto de encaixe



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 Unid
GTIN	 4 046356 620833
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1220.4 GRM
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia

Dados técnicos

Geral

Tensão nominal	120 V
Tensão operacional máxima $U_{m\acute{a}x}$	135 V
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	5
Número de pontos de encaixe	8
Tipo de conexão sensor/atuador	Conector M12

Condições ambiente

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP69K

Caixa de sensor/atuador - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 90 °C
	-40 °C ... 90 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

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

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	Zinco fundido sob pressão
Material superfície de contato	galvanizado
Material anel O	FPM

Alocação de pinos

Ponto de encaixe/pólo = cor do condutor ou conexão	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
	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WH/GY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GY/BN
	1-8 / 1 (+ 120 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

Normas e disposições

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

Caixa de sensor/atuador - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

Dados técnicos

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	16x 0,5 mm² (Linha de sinal)
	3x 1 mm² (Cabo de energia)
Linha de sinal AWG	20
Tensão de alimentação AWG	17
Montagem do condutor linha de sinal	28x 0,15 mm
Montagem do condutor da tensão de alimentação	56x 0,15 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,5 mm ±0,1 mm (Linha de sinal)
	2,1 mm ±0,1 mm (Cabo de energia)
Cores de condutor	marrom, azul, verde/amarelo, branco, verde, amarelo, cinza, rosa, vermelho, preto, violeta, cinza/rosa, vermelho/azul, branco/verde, marrom/verde, branco/amarelo, amarelo/marrom, branco/cinza, cinza/marrom
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	≥ 0,76 mm
Diâmetro externo do cabo D	10,5 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	183,7 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material do revestimento interno	PVC
Material isolante do condutor	PVC
Material de condutor	Cabo de cobre
Tensão nominal da linha	300 V
Tensão de teste da linha	2000 V
Propriedades especiais	isento de silicone
Anti-inflamabilidade	conforme 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)

Caixa de sensor/atuador - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

Classificações

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

UNSPSC

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

Certificações

Certificações

Certificações

GL / EAC

Certificações Ex

Certificações solicitadas

Detalhes da certificação

GL

EAC

Caixa de sensor/atuador - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

Acessórios

Acessórios

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

Ferramenta para parafusar

Adaptador - SAC BIT M12-W14 - 1212513



Coroa de encaixe para a montagem de cabos para sensor/atuador com conector M12 e de conectores M12 montáveis, com serrilhado sextavado com abertura de chave de 14 mm, com acionamento sextavado de 4 mm

Identificador de equipamento não impresso

Tira Zack de plaqueta de contator - SS-ZB 17,5 WH - 0804963



Tira Zack de plaqueta de contator, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, Tamanho para gravação: 17,5 x 9 mm

Tampa de proteção

Capa de proteção - PROT-M12 FB - 1555538

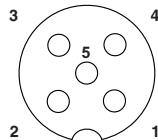


Capa de proteção M12 em aço inox, para soquetes M12 não utilizados dos cabos de sensor/atuador, caixas e conectores de montagem para a indústria alimentícia

Desenhos

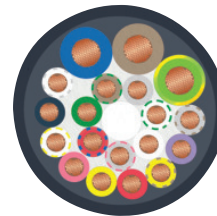
Caixa de sensor/atuator - SACB-8/16- 5,0PUR OD - 1457364

Desenho do diagrama



Ponto de encaixe M12 soquete, 5 pólos

Bitola do cabo



PUR/PVC preto [PUR]

Desenho de medidas

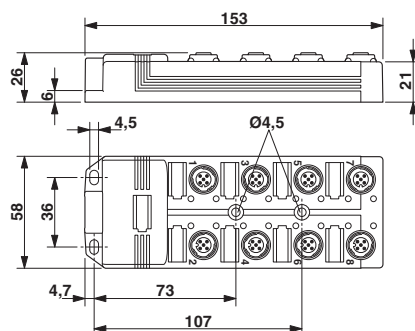


Diagrama de circuitos

