

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-SC - 1671247

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Caja de sensores/actuadores, tipo de conexión: Conector hembra M12 Plástico, número de puestos enchufables: 8, número de polos: 4, codificación: A - estándar, ocupación de los puestos enchufables: simple, indicación de estado: Sí, pnp; conexión de cable principal: Conexión por resorte 180°, apantallamiento: no

### Sus ventajas

- ✓ Seguro en el campo gracias a las robustas carcasas y a los elevados grados de protección
- ✓ Concentración descentralizada flexible de señales de un cable principal
- ✓ Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- ✓ Flexible: caja de distribución con cubierta de conexiones para la confección in situ

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 135096
EAN	4017918135096
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	173,500 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Generalidades

Tensión de dimensionamiento	24 V DC
Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x.}$	30 V DC
Capacidad de corriente por señal de E/S	2 A
Capacidad de corriente por puesto enchufable	4 A
Corriente asignada total	12 A
Número de polos	4
Número de puestos enchufables	8
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tipo de conexión sensor/actuador	Conector hembra M12

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-SC - 1671247

### Datos técnicos

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 75 °C

#### Funciones de diagnóstico local

Diagnóstico local	Tensión de alimentación por módulo LED verde
	Indicación de estado de E/S LED amarillo

#### Datos del cable principal

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor mín. (señal)	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor máx. (señal)	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín. (señal)	26
Sección de conductor AWG máx. (señal)	17
Longitud de pelado (señal)	10 mm
Sección de conductor mín. (energía)	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor máx. (energía)	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín. (energía)	24
Sección de conductor AWG máx. (energía)	16
Diámetro exterior mín. del cable	6,5 mm
Diámetro exterior máx. del cable	9,5 mm
Par de apriete-Tuerca de unión	2,5 Nm
Par de apriete Puesto enchufable Cable de sensores/actuadores	0,4 Nm

#### Aislamiento

Material carcasa	PA
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA
Material contacto, lado cable principal	CuZn
Material superficie del contacto, lado cable principal	NiSn
Material Soporte de contactos Lado del cable principal	PA 6.6 V0
Material Casquillo roscado	PA
Material anillo tórico	NBR

#### Ocupación de las conexiones

Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión	1 / 4 (A) = 1 / 4
	2 / 4 (A) = 2 / 4
	3 / 4 (A) = 3 / 4
	4 / 4 (A) = 4 / 4
	5 / 4 (A) = 5 / 4
	6 / 4 (A) = 6 / 4
	7 / 4 (A) = 7 / 4

# Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-SC - 1671247

## Datos técnicos

### Ocupación de las conexiones

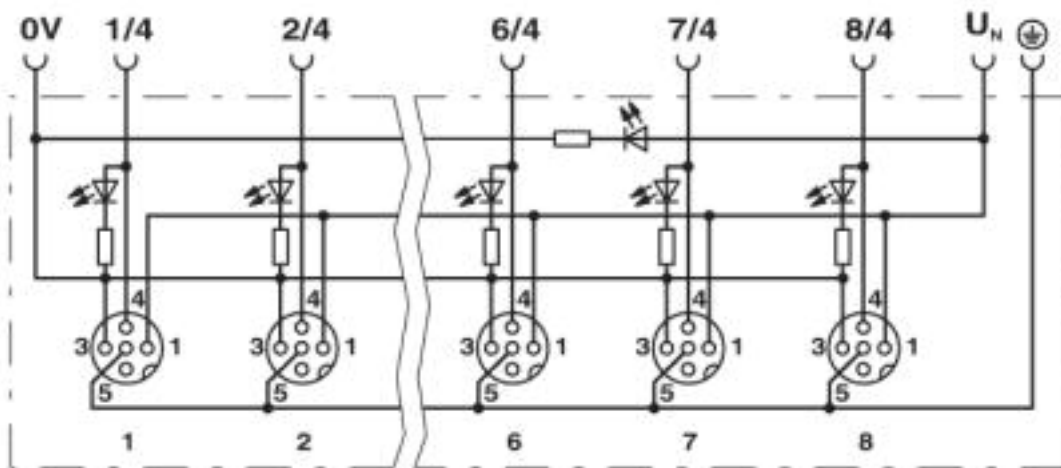
	8 / 4 (A) = 8 / 4
	1-8 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub>
	1-8 / 3 (0 V) = 0 V
	1-8 / 5 (PE) = PE

### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

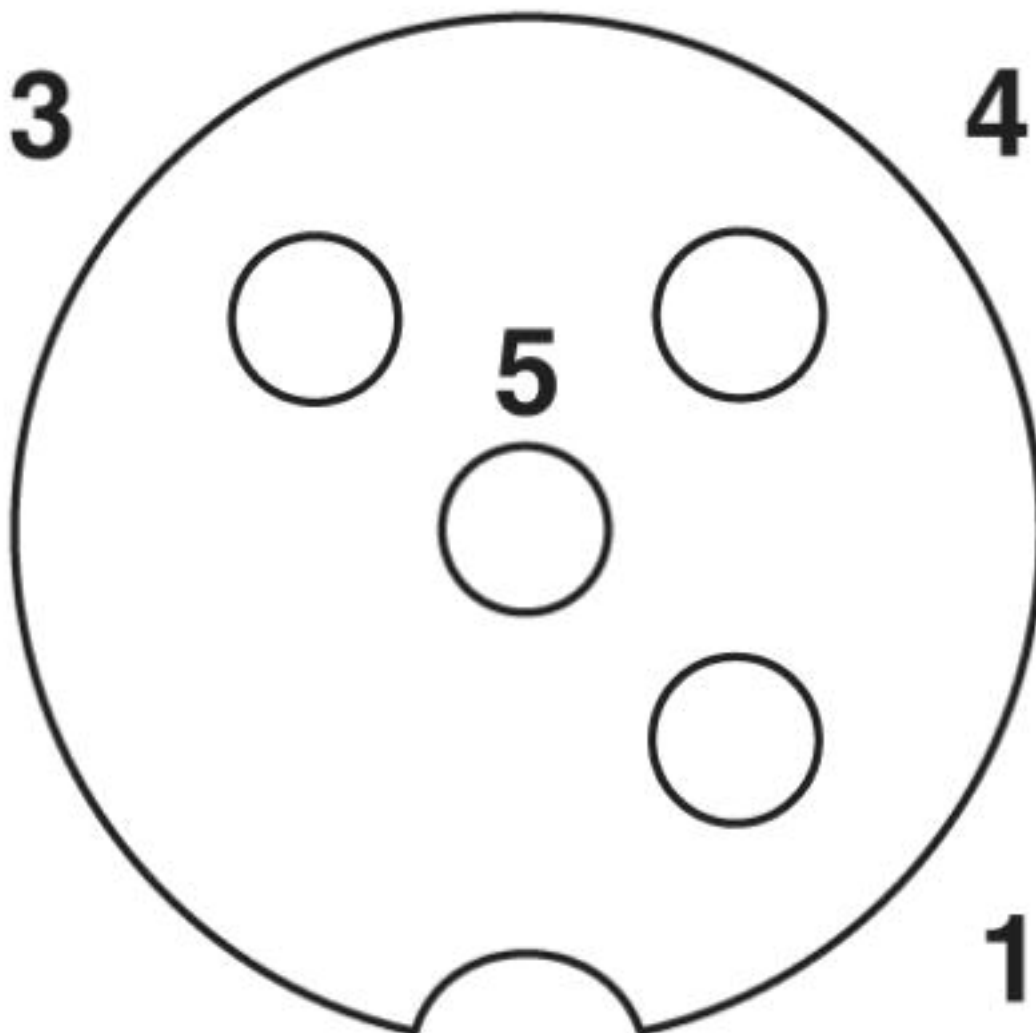
## Dibujos

Diagrama eléctrico



# Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-SC - 1671247

Plano esquemático



Puesto enchufable M12, hembra, 4 polos

## Clasificaciones

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	27279218
eCl@ss 9.0	27440108

# Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-SC - 1671247

## Clasificaciones

### ETIM

ETIM 2.0	EC000200
ETIM 3.0	EC001856
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

## Accesorios

### Accesorios

#### Cable por metros

Bobina de cable principal - SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR - 1503344



Cable principal para cajas de sensores / actuadores, con conductor PE, sin apantallar, material PUR/PVC, 11 polos, 8 x 0,34 mm<sup>2</sup> y 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD 04 SAC - 1208429



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12

### Herramientas para atornillar

Herramienta - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Inserto enchufable para el montaje de cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, con diámetro del moleteado de 15 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-SC - 1671247

### Accesorios

Herramienta - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Inserto enchufable para el montaje de conectores M12 confeccionables con diámetro del moleteado de 20 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz - SZK PZ1 VDE - 1206450



Destornillador, estrella PZ, aislamiento VDE, tamaño: PZ 1 x 80 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

### Junta

Junta - SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE - 1680377



Goma obturadora para conexión por tornillo Pg13,5, para diámetros de cable de 4,0 mm ... 6,5 mm

Junta - SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK - 1680380



Goma obturadora para conexión por tornillo Pg13,5, para diámetros de cable de 6,5 mm ...9,5 mm

Junta - SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD - 1680393



Goma obturadora para conexión por tornillo Pg13,5, para diámetros de cable de 9,0 mm ...13,0 mm

### Marcador de aparatos sin rotular

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-SC - 1671247

### Accesorios

Tira Zack - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 18 mm, superficie útil: 18 x 5 mm, Número de índices individuales: 5

---

### Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-M12 - 1680539



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados del cable para sensores/actuadores, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado