

SACB- 4/3-L-M12-M8

Order No.: 1516234

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1516234>

Sensor/actuator box, M8 socket, Number of slots: 4, Number of positions: 3, Slot assignment: Single, Status indication: Yes, pnp 90°, Shielding: No

Commercial data

GTIN (EAN)	
sales group	D102
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85366990
Catalog page information	Page 112 (PC-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
01/03/2008



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technical data**General data**

Rated voltage	24 V DC
Max. operating voltage U_{max}	30 V DC
Current carrying capacity per I/O signal	2 A
Current carrying capacity per slot	2 A

Total rated current	4 A
Number of positions	3
Number of slots	4
Degree of protection	IP65/IP67
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Ambient temperature (operation)	-30 °C ... 80 °C
Sensor/actuator connection system	M8 socket

Local diagnostics function

Local diagnostics	Supply voltage per module Green LED
	Status display I/O Yellow LED

Master cable data

Type of connection	M12 plug connection
Tightening torque - master cable - plug connection	0.4 Nm
Tightening torque slot sensor/actuator cable	0.2 Nm
Tightening torque screw plug	0.2 Nm

Insulation material

Housing material	PBT
Material of the moulding mass	PUR
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	PA
Material of contact, master cable side	CU alloy
Material of contact surface, master cable side	Gold-plated
Material of threaded sleeve	Cu alloy
Material of threaded sleeve surface	Nickel-plated
Material, O-ring	NBR

Pin assignment

Slot/position = Wire color or connection	1 / 4 (A) = 2
	2 / 4 (A) = 1
	3 / 4 (A) = 7
	4 / 4 (A) = 6
	1-4 / 1 (+ 24 V) = 5
	1-4 / 3 (0 V) = 3

Certificates / Approvals



Certification

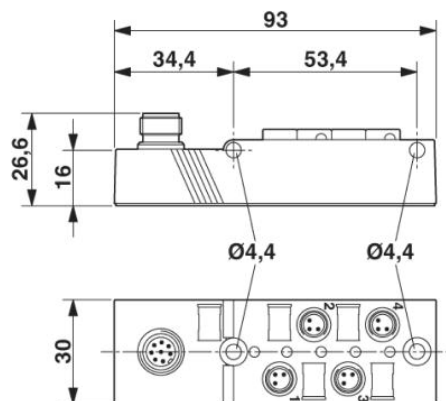
CUL, UL

Accessories

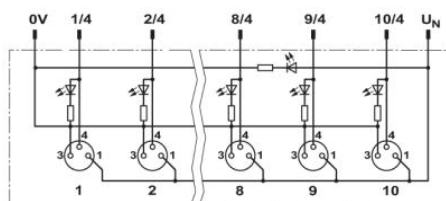
Item	Designation	Description
Marking		
0809984	ZBF10:SO/CMS	Zack marker strip, flat, in 10 mm pitch, labeled according to customer specifications, 10-section, divisible, color: White
0809997	ZBF10:UNBEDRUCKT	Zack marker strip, flat, in 10 mm pitch, unprinted, 10-section, for individual labeling with M-PEN 0,8, X-PEN, or CMS-P1-PLOTTER
Protection and sealing elements		
1560251	PROT-M12 FS	M12 sealing cap for unoccupied M12 connectors of the sensor/ actuator cable, flush-type connectors and I/O devices in the field
1682540	PROT-M8	An M8 screw plug for the unoccupied M8 sockets of the sensor/ actuator cable, boxes and flush-type connectors
Socket		
1520987	SAC-6P-M12FR-PURMC/	M12 socket, angled, 6-pos., with connected master cable, for sensor/actuator box with M8 slots, cable length: 0.2 m ... 40 m
Tools		
1208432	SAC BIT M12-D15	Nut for assembling sensor/actuator cables with M12 connector and for M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive
1208461	SAC BIT M8-D10	Nut for assembling sensor/actuator cables with M8 connector and for M8 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive
1208474	SACC BIT M8-D12	Nut for assembling SACC M8 connectors for free assembly with longitudinal knurl, excluding M8 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive
1208487	TSD 02 SAC	Torque screwdriver, with preset torque of 0.2 Nm and 4 mm hexagonal drive for M8 connectors
1208429	TSD 04 SAC	Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors

Diagrams/Drawings

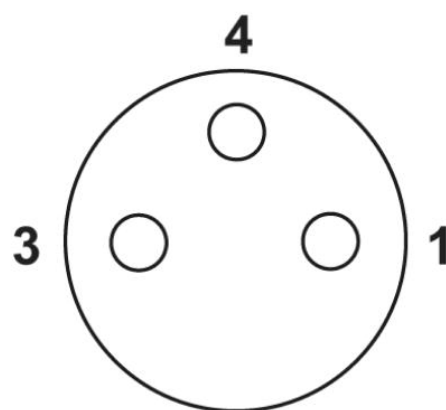
Dimensioned drawing



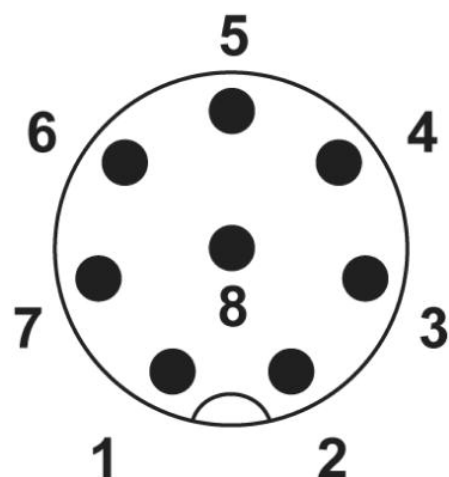
Circuit diagram



Schematic diagram



Connector pin assignment for M8 socket,
3-pos.



Connector pin assignment for M12 plug-in
connection, 8-pos.

Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057, USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru