

## Box sensore/attuatore - SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - 1517084

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



Box sensore/attuatore, Applicazione: Standard, Collegamento: Connettore femmina M12-SPEEDCON Metallo, Numero degli slot: 4, N. poli: 4, Codifica: A - Standard, Piedinatura slot: singolo, Segnalazione stato: sì, pnp; Connessione linea principale: Attacco fisso 180°, PUR/PVC, Lunghezza cavo: 5 m, Schermatura: no

### I vantaggi

- Sicurezza sul campo grazie alla custodia sigillata e all'elevata protezione
- Fasciatura flessibile e decentrata dei segnali in una linea principale
- Comodo: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a una diagnosi rapida e semplice
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON



### Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4017918967758

### Dati tecnici

#### Generalità

Tensione di dimensionamento	24 V DC
Tensione d'esercizio massima $U_{max}$	30 V DC
Carico di corrente ammesso per segnale I/O	2 A
Carico di corrente per punto di connessione	4 A
Corrente di dimensionamento totale	12 A
N. poli	4
Numero degli slot	4
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Tipo di attacco sensore-attuatore	Connettore femmina M12-SPEEDCON

#### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
Grado di protezione	IP67
Grado di protezione	IP69K
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 90 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 90 °C (in caso di posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio)	-5 °C ... 80 °C (in caso di posa mobile)

#### Funzione di diagnostica locale

## Box sensore/attuatore - SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - 1517084

### Dati tecnici

#### Funzione di diagnostica locale

<b>Diagnostica locale</b>	Tensione di alimentazione LED verde
<b>Diagnostica locale</b>	Segnalazione stato I/O LED giallo

#### Dati di collegamento della linea principale

<b>Collegamento</b>	Attacco fisso
<b>Lungh. cavo</b>	5 m
<b>Coppia di serraggio slot cavo sensore-attuatore</b>	0,4 Nm
<b>Coppia di serraggio vite di montaggio per fissaggio custodia</b>	0,5 Nm

#### Materiale isolante

<b>Materiale custodia</b>	PBT
<b>Materiale massa di tenuta</b>	PUR
<b>Materiale contatto</b>	Lega Cu
<b>Materiale superficie contatti</b>	Dorato
<b>Materiale inserto portacontatti</b>	PA
<b>Materiale boccola filettata</b>	pressofuso di zinco
<b>Materiale superficie boccola filettata</b>	Nichelato
<b>Materiale O-ring</b>	NBR

#### Piedinatura

<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	1 / 4 (A) = WH
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	2 / 4 (A) = GN
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	3 / 4 (A) = YE
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	4 / 4 (A) = GY
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	1-4 / 1 (+ 24 V) = BN
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	1-4 / 3 (0 V) = BU
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	1-4 / 5 (PE) = GN/YE

#### Normative e prescrizioni

<b>Definizione norma</b>	Connettore M12
<b>Norme/Disposizioni</b>	IEC 61076-2-101
<b>Attacco a norma</b>	CUL
<b>Classe di combustibilità a norma UL 94</b>	V0

#### Cavo

<b>Tipo cavo</b>	PUR/PVC nero
<b>Tipo cavo (sigla)</b>	PUR
<b>Abbreviazione cavi</b>	LiYY11Y-HF
<b>UL AWM Style</b>	20549
<b>Sezione conduttore</b>	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
<b>Sezione conduttore</b>	3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Linea di alimentazione)
<b>Linea segnale AWG</b>	22
<b>Tensione di alimentazione AWG</b>	18
<b>Struttura conduttore segnale linea</b>	19x 0,15 mm

## Box sensore/attuatore - SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - 1517084

### Dati tecnici

#### Cavo

<b>Struttura conduttore tensione di alimentazione</b>	42x 0,15 mm
<b>Diametro cavo incluso isolamento</b>	1,3 mm $\pm$ 0,1 mm (Linea del segnale)
<b>Diametro cavo incluso isolamento</b>	1,8 mm $\pm$ 0,1 mm (Linea di alimentazione)
<b>Cordatura intera</b>	Fili in posizioni twistati
<b>Guaina esterna, colore</b>	nero RAL 9005
<b>Spessore parete rivestimento interno</b>	$\geq$ 0,15 mm
<b>Spessore parete rivestimento esterno</b>	$\geq$ 0,38 mm
<b>Diametro esterno cavo D</b>	6,9 mm $\pm$ 0,2 mm
<b>Raggio di piegatura minima, fisso</b>	7,5 x D
<b>Raggio di piegatura minima, flessibile</b>	10 x D
<b>Numero dei cicli di piegatura</b>	1500000
<b>Raggio di piegatura</b>	69 mm
<b>Corsa di posizionamento</b>	2 m
<b>Velocità di posizionamento</b>	2 m/s
<b>Peso del cavo</b>	77,9 kg/km
<b>Guaina esterna, materiale</b>	PUR
<b>Guaina interna materiale</b>	PVC
<b>Materiale isolamento fili</b>	PVC
<b>Materiale conduttore</b>	Filo Cu nudo
<b>Tensione nominale cavo</b>	300 V
<b>Tensione di prova cavo</b>	2000 V
<b>Caratteristiche particolari</b>	privo di silicone
<b>Resistenza alla fiamma</b>	DIN EN 50265
<b>Resistenza all'olio</b>	ai sensi della normativa VDE 0472 Parte 803
<b>Altra resistenza</b>	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi
<b>Temperatura ambiente (esercizio)</b>	-40 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa)
<b>Temperatura ambiente (esercizio)</b>	-5 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

### Classifiche

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27140815
<b>eCl@ss 4.1</b>	27140815
<b>eCl@ss 5.0</b>	27143423
<b>eCl@ss 5.1</b>	27143423
<b>eCl@ss 6.0</b>	27143423
<b>eCl@ss 7.0</b>	27449001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27279219
<b>eCl@ss 9.0</b>	27440108

#### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000200
-----------------	----------

## Box sensore/attuatore - SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - 1517084

### Classifiche

#### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC001856
<b>ETIM 4.0</b>	EC002585
<b>ETIM 5.0</b>	EC002585

#### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	31261501
<b>UNSPSC 7.0901</b>	31261501
<b>UNSPSC 11</b>	31261501
<b>UNSPSC 12.01</b>	31261501
<b>UNSPSC 13.2</b>	31261501

### Omologazioni

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

#### Dettagli omologazione

<b>EAC s</b>
--------------

<b>UL Recognized s</b>	
Tensione nominale UN	24 V
Corrente nominale IN	3 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cUL Recognized s</b>	
Tensione nominale UN	24 V
Corrente nominale IN	3 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

cULus Recognized s 
--

### Accessori

#### Cappuccio di protezione

## Box sensore/attuatore - SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - 1517084

### Accessori

PROT-MS SCO - 1553129



---

### Siglatura di apparecchiature in bianco

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



SS-ZB 17,5 YE - 0804976



---

### Codificatore dispositivo siglato

SS-ZB 17,5 WH CUS - 0824468



SS-ZB 17,5 YE CUS - 0824469



---

### Utensile per coppia

## Box sensore/attuatore - SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - 1517084

### Accessori

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



### Utensile per viti

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432



SACC BIT M12-D20 - 1208445



### Adattatore per guida di supporto

# Box sensore/attuatore - SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - 1517084

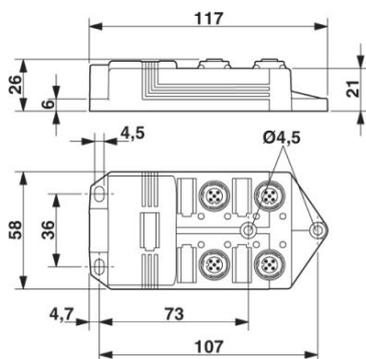
## Accessori

UTA 107 - 2853983

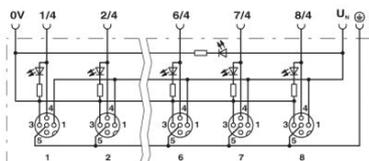


## Disegni

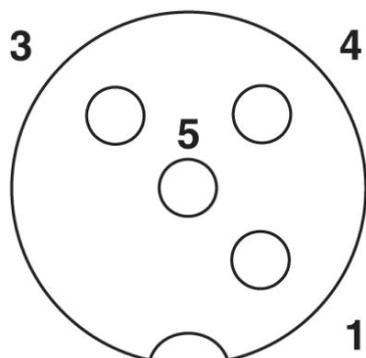
### Disegno quotato



### Schema di collegamento



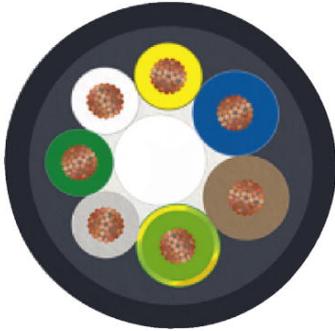
### Disegno schema



Punto di connessione femmina M12, 4 poli

## Box sensore/attuatore - SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - 1517084

Sezione del cavo



PUR/PVC nero [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>