

## Box sensore/attuatore - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO - 1517165

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: 8, 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	4017918967833

### 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	8
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-8/ 8-L- 5,0PUR SCO - 1517165

### Dati tecnici

#### Funzione di diagnostica locale

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

#### Dati di collegamento della linea principale

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

#### Materiale isolante

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

#### Piedinatura

Slot/polo = colore conduttore o connessione	1 / 4 (A) = WH
Slot/polo = colore conduttore o connessione	2 / 4 (A) = GN
Slot/polo = colore conduttore o connessione	3 / 4 (A) = YE
Slot/polo = colore conduttore o connessione	4 / 4 (A) = GY
Slot/polo = colore conduttore o connessione	5 / 4 (A) = PK
Slot/polo = colore conduttore o connessione	6 / 4 (A) = RD
Slot/polo = colore conduttore o connessione	7 / 4 (A) = BK
Slot/polo = colore conduttore o connessione	8 / 4 (A) = VT
Slot/polo = colore conduttore o connessione	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
Slot/polo = colore conduttore o connessione	1-8 / 3 (0 V) = BU
Slot/polo = colore conduttore o connessione	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

#### Normative e prescrizioni

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

#### Cavo

Tipo cavo	PUR/PVC nero
Tipo cavo (sigla)	PUR
Abbreviazione cavi	LiYY11Y-HF
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Sezione conduttore	8x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)

## Box sensore/attuatore - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO - 1517165

### Dati tecnici

#### Cavo

Sezione conduttore	3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Linea di alimentazione)
Linea segnale AWG	22
Tensione di alimentazione AWG	18
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,15 mm
Struttura conduttore tensione di alimentazione	42x 0,15 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,3 mm ±0,1 mm (Linea del segnale)
Diametro cavo incluso isolamento	1,8 mm ±0,1 mm (Linea di alimentazione)
Cordatura intera	Fili in posizioni twistati
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Spessore parete rivestimento interno	≥ 0,15 mm
Spessore parete rivestimento esterno	≥ 0,38 mm
Diametro esterno cavo D	8,5 mm ±0,2 mm
Raggio di piegatura minima, fisso	7,5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Numero dei cicli di piegatura	1500000
Raggio di piegatura minima, inserto catene portacavi	10 x D
Corsa di posizionamento	2 m
Velocità di posizionamento	2 m/s
Peso del cavo	107,4 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina interna materiale	PVC
Materiale isolamento fili	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Tensione nominale cavo	300 V
Tensione di prova cavo	2000 V
Caratteristiche particolari	privo di silicone
Resistenza alla fiamma	DIN EN 50265
Resistenza all'olio	ai sensi della normativa VDE 0472 Parte 803
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio)	-5 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

### Classifiche

#### 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

# Box sensore/attuatore - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO - 1517165

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27279219
eCl@ss 9.0	27440108

### 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

## 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-8/ 8-L- 5,0PUR SCO - 1517165

### 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-8/ 8-L- 5,0PUR SCO - 1517165

### 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-8/ 8-L- 5,0PUR SCO - 1517165

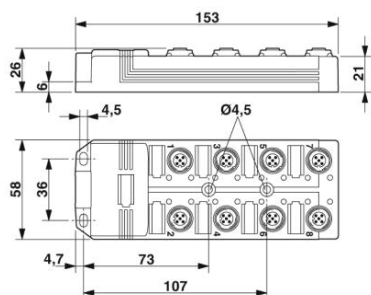
## Accessori

UTA 136 - 2853996

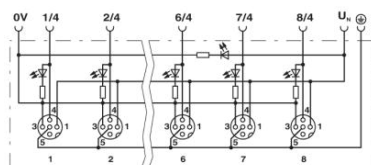


## Disegni

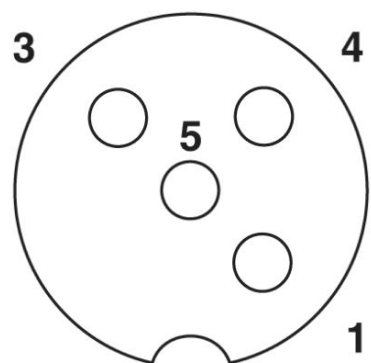
### Disegno quotato



### Schema di collegamento



### Disegno schema



Punto di connessione femmina M12, 4 poli

## Box sensore/attuatore - SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO - 1517165

Sezione del cavo



PUR/PVC nero [PUR]

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