

## Box sensore/attuatore - SACB-10/3-L-10,0PUR-M8 - 1516085

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 M8 Metallo, Numero degli slot: 10, N. poli: 3, Codifica: A - Standard, Piedinatura slot: singolo, Segnalazione stato: si, pnp; Connessione linea principale: Attacco fisso 180°, PUR/PVC, Lunghezza cavo: 10 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

### Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4017918967062

### 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	2 A
Corrente di dimensionamento totale	6 A
N. poli	3
Numero degli slot	10
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Tipo di attacco sensore-attuatore	Connettore femmina M8

#### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 80 °C

#### 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	10 m

## Box sensore/attuatore - SACB-10/3-L-10,0PUR-M8 - 1516085

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento della linea principale

Coppia di serraggio slot cavo sensore-attuatore	0,2 Nm
---	--------

#### Materiale isolante

Materiale custodia	PBT
Materiale massa di tenuta	PUR
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA
Materiale boccola filettata	Lega Cu
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	9 / 4 (A) = WH/PK
Slot/polo = colore conduttore o connessione	10 / 4 (A) = PK/BN
Slot/polo = colore conduttore o connessione	1-10 / 1 (+24 V) = BN
Slot/polo = colore conduttore o connessione	1-10 / 3 (0 V) = BU

#### Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M8
Norme/Disposizioni	IEC 61076-2-104
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
Sezione conduttore	10x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Sezione conduttore	2x 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)

## Box sensore/attuatore - SACB-10/3-L-10,0PUR-M8 - 1516085

### Dati tecnici

#### Cavo

<b>Diametro cavo incluso isolamento</b>	1,8 mm ±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>	≥ 0,15 mm
<b>Spessore parete rivestimento esterno</b>	≥ 0,38 mm
<b>Diametro esterno cavo D</b>	8,6 mm ±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>	86 mm
<b>Corsa di posizionamento</b>	2 m
<b>Velocità di posizionamento</b>	2 m/s
<b>Peso del cavo</b>	111,1 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
<b>ETIM 3.0</b>	EC001856
<b>ETIM 4.0</b>	EC002585

# Box sensore/attuatore - SACB-10/3-L-10,0PUR-M8 - 1516085

## Classifiche

### ETIM

<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

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /

### Dettagli omologazione

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

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

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

<b>cULus Recognized s</b>
---------------------------

## Accessori

### Segnamorsetti non siglati

## Box sensore/attuatore - SACB-10/3-L-10,0PUR-M8 - 1516085

### Accessori

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



---

### Segnamorsetti siglati

ZBF10 CUS - 0825031



---

### Cappuccio di protezione

PROT-M8 - 1682540



---

### Utensile per coppia

TSD 02 SAC - 1208487



---

### Utensile per viti

SAC BIT M8-D10 - 1208461



# Box sensore/attuatore - SACB-10/3-L-10,0PUR-M8 - 1516085

## Accessori

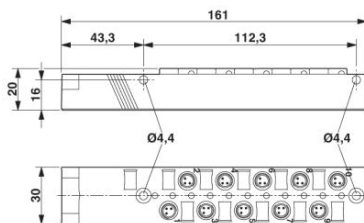
---

SACC BIT M8-D12 - 1208474

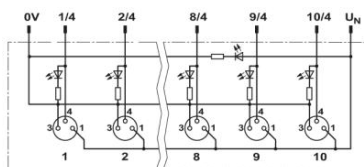


## Disegni

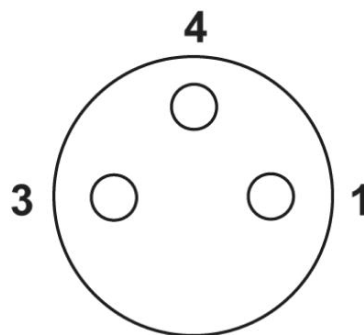
Disegno quotato



Schema di collegamento



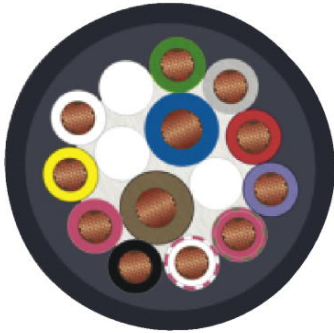
Disegno schema



Punto di connessione femmina M8, 3 poli

## Box sensore/attuatore - SACB-10/3-L-10,0PUR-M8 - 1516085

Sezione del cavo



PUR/PVC nero [PUR]

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