

## Box sensore/attuatore - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

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: Esterni, Collegamento: Connettore femmina M12 Metallo, Numero degli slot: 8, N. poli: 5, Codifica: A - Standard, Piedinatura slot: doppi, Segnalazione stato: No, Universale; 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
- Salvaspazio: box di distribuzione con equipaggiamento doppio per due sensori in uno slot

### Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356620840

### Dati tecnici

#### Generalità

Tensione di dimensionamento	120 V
Tensione d'esercizio massima $U_{max}$	135 V
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	5
Numero degli slot	8
Tipo di attacco sensore-attuatore	Connettore femmina M12

#### 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 (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio)	-5 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

#### Dati di collegamento della linea principale

Collegamento	Attacco fisso
Lungh. cavo	10 m
Coppia di serraggio slot cavo sensore-attuatore	0,4 Nm

## Box sensore/attuatore - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

### Dati tecnici

#### 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>	stagnato
<b>Materiale O-ring</b>	FPM

#### Piedinatura

<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	1 / 4 (A) = WH
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	1 / 2 (B) = GY/PK
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	2 / 4 (A) = GN
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	2 / 2 (B) = RD/BU
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	3 / 4 (A) = YE
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	3 / 2 (B) = WH/GN
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	4 / 4 (A) = GY
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	4 / 2 (B) = BN/GN
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	5 / 4 (A) = PK
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	5 / 2 (B) = WH/YE
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	6 / 4 (A) = RD
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	6 / 2 (B) = YE/BN
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	7 / 4 (A) = BK
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	7 / 2 (B) = WH/GY
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	8 / 4 (A) = VT
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	8 / 2 (B) = GY/BN
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	1-8 / 1 (+ 120 V) = BN
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	1-8 / 3 (0 V) = BU
<b>Slot/polo = colore conduttore o connessione</b>	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

#### Normative e prescrizioni

<b>Definizione norma</b>	Connettore M12
<b>Norme/Disposizioni</b>	IEC 61076-2-101

#### 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 (80 °C / 300 V)
<b>Sezione conduttore</b>	16x 0,5 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
<b>Sezione conduttore</b>	3x 1 mm <sup>2</sup> (Linea di alimentazione)
<b>Linea segnale AWG</b>	20
<b>Tensione di alimentazione AWG</b>	17

## Box sensore/attuatore - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

### Dati tecnici

#### Cavo

Struttura conduttore segnale linea	28x 0,15 mm
Struttura conduttore tensione di alimentazione	56x 0,15 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,5 mm ±0,1 mm (Linea del segnale)
Diametro cavo incluso isolamento	2,1 mm ±0,1 mm (Linea di alimentazione)
Colori filo	marrone, blu, verde/giallo, bianco, verde, giallo, grigio, rosa, rosso, nero, viola, grigio/rosa, rosso/blu, bianco/verde, marrone/verde, bianco/giallo, giallo/marrone, bianco/grigio, grigio/marrone
Cordatura intera	Fili in posizioni twistati
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Spessore parete rivestimento interno	≥ 0,15 mm
Spessore parete rivestimento esterno	≥ 0,76 mm
Diametro esterno cavo D	10,5 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	183,7 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	secondo 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
eCl@ss 8.0	27279219

## Box sensore/attuatore - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

### Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27440108
------------	----------

ETIM

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

GL / EAC /

Dettagli omologazione

GL s
------

EAC s
-------

### Accessori

#### Cappuccio di protezione

PROT-M12 FB - 1555538



### Siglatura di apparecchiature in bianco

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



# Box sensore/attuatore - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

## Accessori

### Utensile per coppia

TSD 04 SAC - 1208429



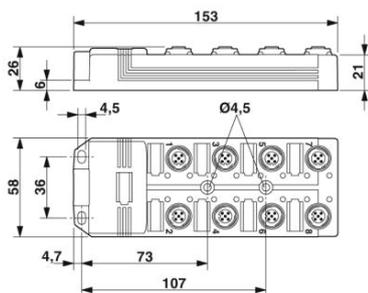
### Utensile per viti

SAC BIT M12-W14 - 1212513

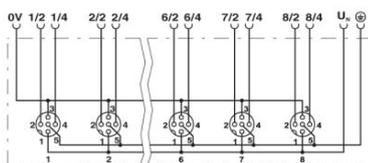


## Disegni

### Disegno quotato

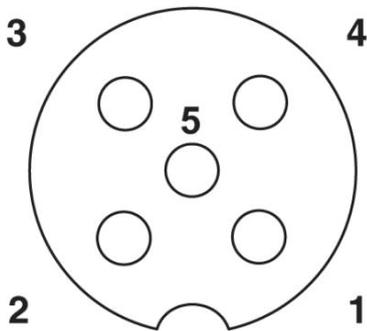


### Schema di collegamento



## Box sensore/attuatore - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

Disegno schema



Punto di connessione femmina M12, 5 poli

Sezione del cavo



PUR/PVC nero [PUR]

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