

## I/O-boxar SACB med M 12-kontakter och ansluten stamkabel



Sensor-/aktorboxarna SACB uppfyller de krav som ställs vid decentraliserat fälkablage när det gäller platsutrymmet. Genom en extremt låg konstruktion garanteras ett optimalt utnyttjande av utrymmet. Typen SACB-PUR med fast ansluten stamkabel installeras där platsutrymmet är särskilt litet. Stamkabelns längd kan väljas individuellt i längder om 0,5 m upp till en maximal längd på 50 m. Härmed undviks överblivna kabelrester och onödiga kostnader. Standardtyper med kabellängder på 5 och 10 m är lagervara. Integrerade LED's signalerar boxarnas och periferins status.

Typen SACB-PUR (utan LED) lämpar sig för såväl driftspänningar på upp till 120 V AC/DC som för överföring av analoga signaler.

Boxarna finns med 4, 6 eller 8 kontakter och levereras med enkel- eller dubbelkontakter. Via M 12Y-fördelare (se sid 102) resp SAC-kabel med Y-kontakt (se sid 98) kan två givare anslutas per dubbelkontakt. Därmed kan upp till 16 givare anslutas. Boxarna är avsedda för tuff industrimiljö och motsvarar kraven i skyddsklass IP 65 / IP 67.

För anslutning till givare eller ställdon kan lämplig anslutningskabel väljas ur vårt omfattande sortiment (se sidan 72).

	1	+ 24 V / 120 V
	2	Input / Output B
	3	0 V
	4	Input / Output A
	5	PE

Kontakternas pin-konfiguration

### Anmärkning:

Stamkabeln märks med kabelskylten KME för etiketter (se katalogen CLIPLINE), npn-kopplade M 12-boxar erhålles på förfrågan.



## SACB-...PUR

I/O-box, med ansluten stamkabel, utan LED

Beskrivning	Kontakter	Stamkabel	Typ	Artikel-nr.	St. förp.
<b>I/O-box, utan LED,</b> med stamkabel, märkskylt och enkelkontakter	4	5 m	<b>SACB-4/4-5,0PUR</b>	<b>16 80 94 0</b>	1
	4	10 m	<b>SACB-4/4-10,0PUR</b>	<b>16 80 95 3</b>	
	6	5 m	<b>SACB-6/6-5,0PUR</b>	<b>16 80 96 6</b>	
	6	10 m	<b>SACB-6/6-10,0PUR</b>	<b>16 80 97 9</b>	
	8	5 m	<b>SACB-8/8-5,0PUR</b>	<b>16 80 98 2</b>	
	8	10 m	<b>SACB-8/8-10,0PUR</b>	<b>16 80 99 5</b>	
<b>I/O-box, utan LED,</b> med stamkabel, märkskylt och dubbelkontakter	4	5 m	<b>SACB-4/8-5,0PUR</b>	<b>16 80 88 5</b>	1
	4	10 m	<b>SACB-4/8-10,0PUR</b>	<b>16 80 89 8</b>	
	6	5 m	<b>SACB-6/12-5,0PUR</b>	<b>16 80 90 8</b>	
	6	10 m	<b>SACB-6/12-10,0PUR</b>	<b>16 80 91 1</b>	
	8	5 m	<b>SACB-8/16-5,0PUR</b>	<b>16 80 92 4</b>	
	8	10 m	<b>SACB-8/16-10,0PUR</b>	<b>16 80 93 7</b>	
<b>I/O-box, med LED,</b> med stamkabel, märkskylt och enkelkontakter	4	5 m			
	4	10 m			
	6	5 m			
	6	10 m			
	8	5 m			
	8	10 m			
<b>I/O-box, med LED,</b> med stamkabel, märkskylt och dubbelkontakter	4	5 m			
	4	10 m			
	6	5 m			
	6	10 m			
	8	5 m			
	8	10 m			
<b>I/O-box, med LED <sup>1)</sup>,</b> med variabel stamkabel (0,5-50 m), märkskylt och enkelkontakter	4	0,5-50 m			
	6	0,5-50 m			
	8	0,5-50 m			
<b>I/O-box, med LED <sup>1)</sup>,</b> med variabel stamkabel (0,5-50 m), märkskylt och dubbelkontakter	4	0,5-50 m			
	6	0,5-50 m			
	8	0,5-50 m			
<b>Täckhuv,</b> för outnyttjade kontakter			<b>PROT M 12</b>	<b>16 80 53 9</b>	5
<b>Märkband, omärkt</b>			<b>ZBN 18: OMÄRKT</b>	<b>28 09 12 8</b>	10
<b>Tekniska data</b>					
märkspänning		[V AC] / [V DC]		120 / 120	
till. driftspänning		[V AC] / [V DC]		135 / 135	
strömbelastning per kanal		[A]		2	
strömbelastning per kontakt		[A]		4	
SACB-summaström		[A]		12	
driftström LED per kanal		[mA]		-	
polital per kontakt (enkel / dubbel)				4 / 5	
skyddsklass (IEC 60 529 / EN 60 529 / DIN VDE 0470-1)				IP 65 / IP 67	
gränssnitt				flexibel stamkabel / M 12-hona	
omgivningstemperatur		[°C]		- 25 till +75	
<b>Lokal visningsfunktion</b>					
spänningsförsörjning per modul (U <sub>N</sub> )				-	
statusindikering I/O				-	
<b>Stamkabel (flexibel)</b>					
signalkabel, enkel, flexibel / AWG		[mm <sup>2</sup> ] / -		0,34 / 22	
signalkabel, dubbel, flexibel / AWG		[mm <sup>2</sup> ] / -		0,5 / 24	
spänningsförsörjning, enkel, flexibel / AWG		[mm <sup>2</sup> ] / -		3 x 0,75 / 18	
spänningsförsörjning, dubbel, flexibel / AWG		[mm <sup>2</sup> ] / -		3 x 1,0 / 17	
kabeldiameter, enkel		[mm]		8,7 (SACB-4/4 o. SACB-6/6) / 9,2 (SACB-8/8)	
kabeldiameter, dubbel		[mm]		9,3 (SACB-4/8) / 10,4 (SACB-6/12) / 11,6 (SACB-8/16)	
<b>Omgivningstemperatur</b>					
vid fast montering		[°C]		- 30 till + 90	
vid rörlig montering		[°C]		- 5 till + 70	
<b>Isolationsmaterial (kåpa)</b>					
brännbarhetsklass enligt UL 94				PA 6.6	
<b>Godkännanden</b>					
				V0	

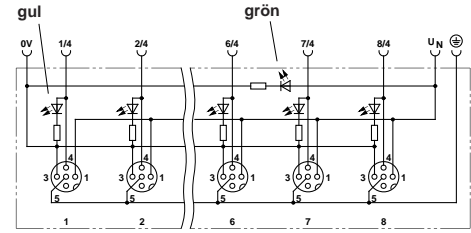
<sup>1)</sup> Vid beställning, var vänlig ange antal och önskad kabellängd, (se beställningsexempel till höger). Stamkabeln kan väljas i del-längder om 0,5 m upp till en maximal längd på 50 m.



Ledarfärg	M 12-kontakter/pol (potential)
WH	1 / 4 (A)
GN	2 / 4 (A)
YE	3 / 4 (A)
GY	4 / 4 (A)
PK	5 / 4 (A)
RD	6 / 4 (A)
BK	7 / 4 (A)
VT	8 / 4 (A)
BN *	1-8 / 1 (+ 24 V/120 V)
BU *	1-8 / 3 (0 V)
GN/YE *	1-8 / 5 (PE)

\* försörjningskabel 0,75 mm<sup>2</sup>.

Ledar-/plintkonfiguration: SACB-..., enkelkontakt.



Plint-konfiguration: SACB-..., enkelkontakt.  
(för pnp-sensorer / aktorer)  
Ledaranslutning, se tabell.

Polbild M 12



Hona 4-polig

## SACB-...-L-...PUR

I/O-box, med ansluten stamkabel, med LED

Typ	Artikel-nr.	st. förp.
SACB-4/4-L-5,0PUR SACB-4/4-L-10,0PUR SACB-6/6-L-5,0PUR SACB-6/6-L-10,0PUR SACB-8/8-L-5,0PUR SACB-8/8-L-10,0PUR	16 95 04 5 16 95 05 8 16 95 10 0 16 95 11 3 16 95 16 8 16 95 17 1	1
SACB-4/8-L-5,0PUR SACB-4/8-L-10,0PUR SACB-6/12-L-5,0PUR SACB-6/12-L-10,0PUR SACB-8/16-L-5,0PUR SACB-8/16-L-10,0PUR	16 95 07 4 16 95 08 7 16 95 13 9 16 95 14 2 16 95 19 7 16 95 20 7	1
SACB 4-4 L PUR/ SACB 6-6 L PUR/ SACB 8-8 L PUR/	16 95 06 1/... 16 95 12 6/... 16 95 18 4/...	1
SACB 4-8 L PUR/ SACB 6-12 L PUR/ SACB 8-16 L PUR/	16 95 09 0/... 16 95 15 5/... 16 95 21 0/...	1
PROT M 12	16 80 53 9	5
ZBN 18: OMÄRKT	28 09 12 8	10

- / 24
- / 30
- 2
- 4
- 12
- ≤ 5
- 4 / 5
- IP 65 / IP 67
- flexibel stamkabel / M 12-hona
- 25 till + 75

LED grön  
LED gul

- 0,34 / 22
- 0,5 / 24
- 3 x 0,75 / 18
- 3 x 1,0 / 17
- 8,7 (SACB-4/4 o. SACB-6/6) / 9,2 (SACB-8/8)
- 9,3 (SACB-4/8) / 10,4 (SACB-6/12) / 11,6 (SACB-8/16)

- 30 till + 90
- 5 till + 70

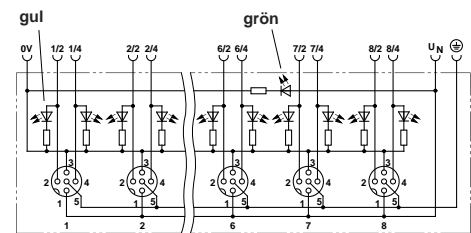
PA 6.6  
V0



Ledarfärg	M 12-kontakter/pol (potential)
WH	1 / 4 (A)
GY/PK	1 / 2 (B)
GN	2 / 4 (A)
RD/BU	2 / 2 (B)
YE	3 / 4 (A)
WH/GN	3 / 2 (B)
GY	4 / 4 (A)
BN/GN	4 / 2 (B)
PK	5 / 4 (A)
WH/YE	5 / 2 (B)
RD	6 / 4 (A)
YE/BN	6 / 2 (B)
BK	7 / 4 (A)
WH/GY	7 / 2 (B)
VT	8 / 4 (A)
GY/BN	8 / 2 (B)
BN *	1-8 / 1 (+ 24 V/120 V)
BU *	1-8 / 3 (0 V)
GN/YE *	1-8 / 5 (PE)

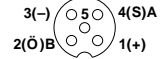
\* försörjningskabel 1,0 mm<sup>2</sup>.

Ledar-/plintkonfiguration: SACB-..., dubbelkontakt.



Plint-konfiguration: SACB-..., dubbelkontakt.  
(för pnp-sensorer / aktorer)  
Ledaranslutning, se tabell.

Polbild M 12



Hona 5-polig

### Beställningsexempel för SAC-boxar med variabel stamkabel:

För SAC-box med 6 dubbelkontakter och 34,5 m stamkabel längd anges beställningsuppgift:

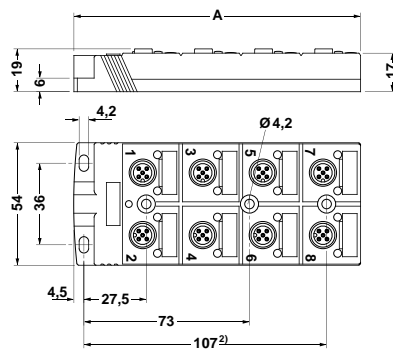
Antal	Typbeteckning	Kabellängd i m
1	SACB 6-12 L PUR/	34,5
eller		
1	16 95 15 5/	34,5

### Färgbeteckning

BN = brun	VT = violett
PK = rosa	YE = gul
BK = svart	RD = röd
WH = vit	GN = grön
GY = grå	BU = blå

### Mått SACB enkelkontakt

Typ	A [mm]
SACB 4/...PUR	82
SACB 6/...PUR	100
SACB 8/...PUR	126,5

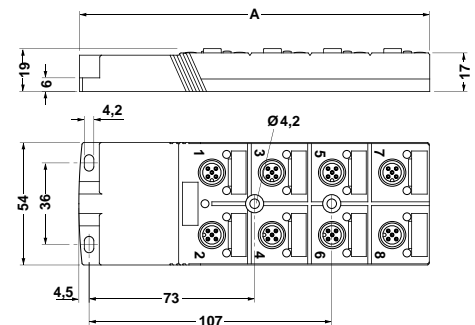


SACB-...PUR, enkelkontakt

<sup>2)</sup> Endast för SACB-8/8...

### Mått SACB dubbelkontakt

Typ	A [mm]
SACB 4/...PUR	116,5
SACB 6/...PUR	128,5
SACB 8/...PUR	155,0



SACB-...PUR, dubbelkontakt