

Skrzynki czujnikowe SRBG

FESTO



Skrzynki czujnikowe SRBG

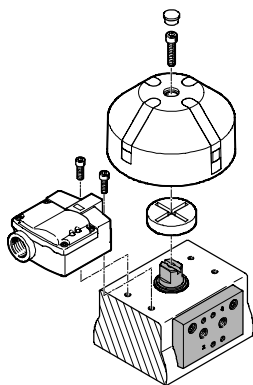
Główne cechy

FESTO

Funkcje

Skrzynki wyłączników krańcowych SRBG są kompaktowym rozwiązaniem przy elektrycznych impulsach zwrotnych i kontroli pozycji zaworów procesowych które są uruchamiane wraz z napędami ćwierćobrotowymi. Mogą być one

zamontowane bezpośrednio bez innego osprzętu na napędach ćwierćobrotowych z interfejsem montażowym VDI/VDE 3845. Bezpośredni montaż oznacza że wymagają niewielkiej przestrzeni.



Nowatorskie rozwiązanie

- Bezpośredni montaż na napędach ćwierćobrotowych do VDI/VDE 3845
- Regulowanie nie jest wymagane przy montażu czujnika
- LED do wyświetlania statusu przełączenia, napięcia zasilania i wyjścia dwucewkowego zaworu
- Dla obrotu zgodnie i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara z rotacją 90° i 180°

Elastyczność

- SRBG-...-M12 z ograniczoną przestrzenią przyłącze dla czujników przez M12 okrągłą wtyczkę
- SRBG-...-C2 z przyłączeniem szyny zaciskowej dla czujnika i zaworu dwucewkowego i jeśli to jest wymagane do przyłączenia czujnika i zaworu do tego samego źródła zasilania
- Obszerna oferta wyjść przełączających dla praktycznie wszystkich zastosowań
- AS-Interfejs wersje dla łatwego i ekonomicznego podłączenia czujników i zaworów dwucewkowych
- Iskrobezpieczne Ex ia wersja do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem

Konstrukcja

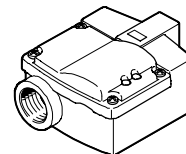
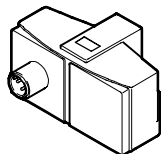
- Indukcyjny czujnik podwójny
- Kompaktowa plastikowa obudowa
- PNP, NAMUR, 2 żyły DC, AS-Interfejs wyjścia dwustanowego
- Bezpośredni montaż na napędach ćwierćobrotowych do VDI/VDE 3845
- M12 wtyczka okrągła lub przyłączenie szyny zaciskowej
- LED wyświetlanie statusu
- IP67
- cULus Wymienione poniżej, Ogólne Zastosowanie
- Iskrobezpieczna wersja Ex ia
- SIL 2 do IEC 61508



Skrzynki czujnikowe SRBG

Przegląd programu produkcyjnego

Wariant SRBG-...-M12 Wariant SRBG-...-C2

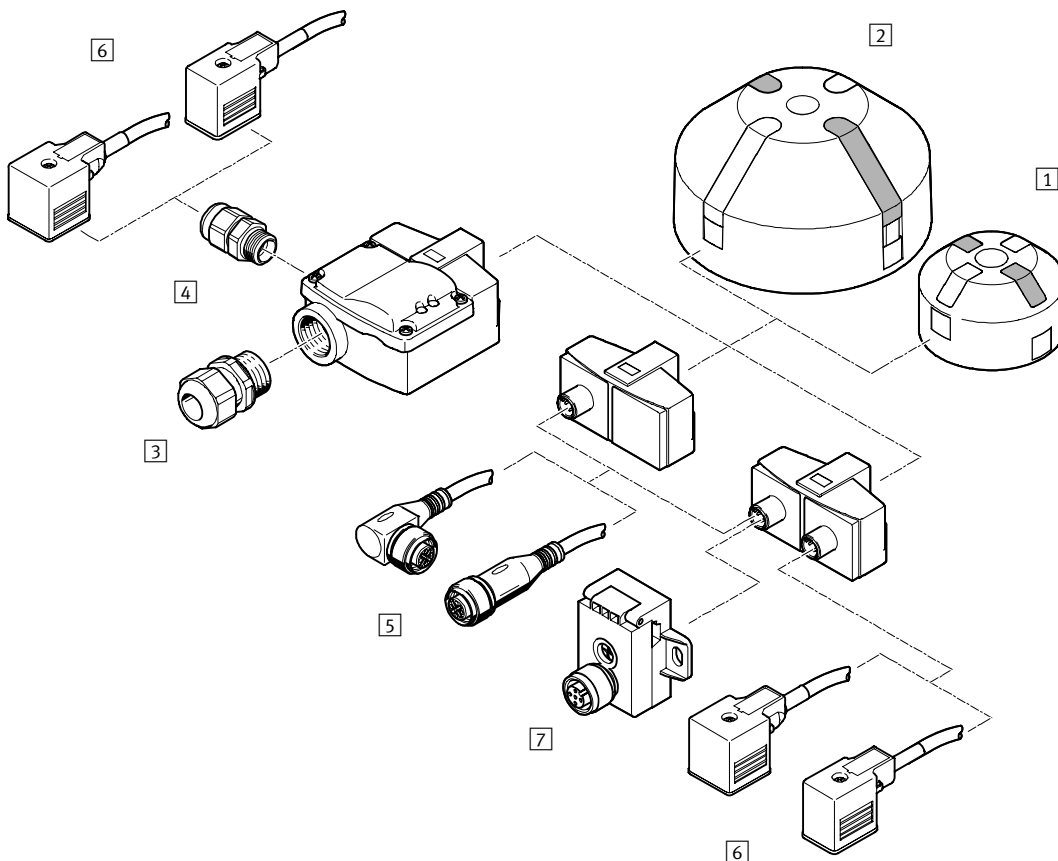


Przyłącze elektryczne	Typ	Zakres napięcia roboczego [V]	Wyjście dwustanowe	Funkcja wyjścia	Układ pinów	→ Strona
M12	SRBG-C1-N-1-P-M12	10 ... 30	PNP	Styk N/O		6
	SRBG-C1-N-1-ZU-M12	6 ... 60	Bezstykowe, 2-żyły	Styk N/O		
	SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5	8.2	NAMUR	Styk N/C		
	SRBG-C1-N-1-AS-M12-M12	26.5 ... 31.6	AS-Interface	Programowalne		
Przyłączenie szyny zaciskowej	SRBG-C1-N-1-P-C2-C2	10 ... 30	PNP	Styk N/O		10
	SRBG-C1-N-1-ZU-C2-C2	6 ... 60	Bezstykowe, 2-żyły	Styk N/O		
	SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5	8.2	NAMUR	Styk N/C		

Skrzynki czujnikowe SRBG

Przeгляд osprzętu

FESTO



Osprzęt	Krótki opis	→ strona/internet
1 Wskaźnik położenia SASF...-A34	<ul style="list-style-type: none"> • Wskaźnik położenia z 4 elementami przełączającymi w odstępie 90° • Dla rozstawów otworów mocujących 30 x 80 mm, wysokość wałka 20 mm i 30 mm 	14
2 Wskaźnik położenia SASF...-A56	<ul style="list-style-type: none"> • Wskaźnik położenia z 4 elementami przełączającymi w odstępie 90° • Dla rozstawów otworów mocujących 30 x 130 mm, wysokość wałka 30 mm i 50 mm 	14
3 Przepust kabla NETC-P-M20-...	<ul style="list-style-type: none"> • Polimerowy przepust kablowy M20x1.5 • Czarny • Niebieski 	15
4 Przepust kabla NETC-P-M12-...	<ul style="list-style-type: none"> • Polimerowy przepust kablowy M12x1.5 • Czarny • Niebieski 	15
5 Kable przyłączeniowe NEBU-M12	Kabel podłączeniowy do systemu przyłączy SRBG	15
6 Kable przyłączeniowe NEBV-...	Kable przyłączeniowe do podłączenia zaworu dwucewkowego do SRBG-...-C2 lub SRBG-...-M12-M12	15
7 Komponenty AS-interfejsu	Komponenty AS-Interfejsu do podłączenia magistrali SRBG-C1-N-1-AS-M12-M12	16

Skrzynki czujnikowe SRBG

Rodzaje kodów

SRBG

SRBG - C1 - N - 20N - ZC - C2 - C2 - EX5

Typ	
SRBG	Skrzynka wyłączników krańcowych

Konstrukcja	
C1	Podwójny czujnik

Rodzaj czujnika	
N	Czujnik zbliżeniowy, indukcyjny

Nominalne napięcie robocze	
1	24 V DC
20N	8.2 V DC, NAMUR

Wyjście elektryczne	
P	PNP
ZC	2-żyty, wyjście N/Z
ZU	2-żyty, wyjście N/O
AS	AS-Interface

Przłącze elektryczne	
C2	Zaciski śrubowe
M12	Wtyczka przyłączeniowa M12, A-coded

Przłącze elektryczne, zawór	
-	Bez
C2	Zaciski śrubowe
M12	Wtyczka przyłączeniowa M12, A-coded

Certyfikacja EU	
-	Bez
EX5	II1G

SASF

SASF - S2 - B - F - A34

Typ	
SASF	Napęd dla podwójnego czujnika

Oznaczenie	
S2	SRBG

Napęd	
B	Napęd

Pozycja załączona	
F	Stała

Interfejs mechaniczny	
A34	Układ otworów 30 x 80 mm, wysokość wałka 20 mm i 30 mm
A56	Układ otworów 30 x 130 mm, wysokość wałka 30 mm i 50 mm

Skrzynki czujnikowe SRBG-...-M12

Dane techniczne

FESTO

- Kompaktowa obudowa z M12 wtyczką do zasilania
- Bezpośredni montaż na napędach ćwierćbrotowych do VDI/VDE 3845
- PNP, NAMUR, 2-żyły DC, AS-Interfejs wyjścia dwustanowego
- Wersja AS-Interfejsu jako A/B slave z rozszerzonym adresowaniem aż do 62 slaves
- cULus Wymienione poniżej, Ogólne Zastosowanie
- Iskrobezpieczna wersja do ATEX i SIL 2 do IEC 61508



Ogólne dane techniczne				
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC	-AS
Według normy	VDI/VDE 3845			
	EN 60947-5-2		EN 60947-5-6	EN 60947-5-2
Pozycja montażu	Dowolna			

Dane elektryczne				
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC	-AS
Rodzaj czujnika	Indukcyjne			
Wyjście dwustanowe	PNP	Bezstykowe, 2-żyły	NAMUR	AS-Interface
Funkcja wyjścia	Styk N/O		Styk N/C	NZ lub NO, przełączny
Maks. częstotliwość przełączania [Hz]	500		3000	100
Maks. przełączanie napięcia wyjściowego [V DC]	-			26.4
Zakres napięcia roboczego [V DC]	10 ... 30	6 ... 60	8.2	26.5 ... 31.6
Maks. prąd wyjściowy DC [mA]	100		3	100
Maks. moc załączana DC [W]	-			2.5
Spadek napięcia [V]	≤ 3	≤ 6	-	
Prąd jałowy [mA]	≤ 25	-		≤ 35
Prąd szczytkowy [mA]	0 ... 0.5	0 ... 1	-	
Minimalny prąd obciążenia [mA]	-	4	-	
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych			-
Ochrona przed zwarcieniem	Impulsowe	ć	Tak	-
AS-Interface				
Protokół	-			AS-Interface
Wersja protokołu	-			V3.0
Zakres adresowania	-			1A ... 31A (0) 1B ... 31B
Identyfikacja produktu	-			IO code: D ID code: A ID1 kod: 7 ID2 kod: E

Skrzynki czujnikowe SRBG-...-M12

Dane techniczne

Sygnalizacja/działanie				
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC	-AS
Wyświetlanie stanu gotowości	Zielona dioda LED	ć		Zielona dioda LED
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda LED			
Wyświetlanie stanu	-			Żółty LED = status przełączeniowy zaworu
	-			Czerwony LED = żyła przerwana/krótka w obwodzie w zaworze

Komponenty elektromechaniczne				
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC	-AS
Przylącze elektryczne, wejście	Złącze wtykowe			
	M12x1			
	4 piny			
Przylącze elektryczne, wyjście	ć			Gniazdo
	ć			M12x1
	ć			4 piny

Warunki pracy i otoczenia				
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC	-AS
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ... +70		-25 ... +100	-25 ... +70
Temperatura przechowywania [°C]	-25 ... +70		-40 ... +100	-25 ... +70
Stopień ochrony	IP67			
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN 942017-5 and EN 60068-2-27			
Odporność na wibracje	Test na wibracje przy transporcie, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN 942017-4 i EN 60068-2-6			
Stopień zanieczyszczenia	3			
Certyfikacja	c UL us (OL)			
	RCM znak zgodności			
Znak CE	Wg dyrektywy EU EMC ¹⁾			
	-		Wg dyrektywy UE Explosion Protection Directive (ATEX)	-
kategoria ATEX gaz	-		II 1G	-
Rodzaje zabezpieczenia przeciwybuchowego dla gazu	-		Ex ia IIC T6 GA	-
Zakres temperatury zastosowania w przestrzeni zagrożonej wybuchem	-		-25 °C ≤ Ta ≤ +100 °C	-
Poziom Nienaruszalności Bezpieczeństwa (SIL)	-		SIL 2	-

1) Aby dowiedzieć się jak stosować komponent proszę zobaczyć deklaracje zgodności EC producenta na: www.festo.com → Support → Dokumentacja użytkownika.
Jeżeli komponent posiada ograniczenia w stosowaniu w warunkach mieszkaniowych, biurowych, środowiskach handlowych lub w małych biznesach, może zająć konieczność redukcji określonych parametrów zmniejszających zakłócenia.

Materiały	
Obudowa	PBT
Śruby	Stal nierdzewna, wysokostopowa
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS
	Zawiera substancje uszkodzające powierzchnie malowane

Skrzynki czujnikowe SRBG-...-M12

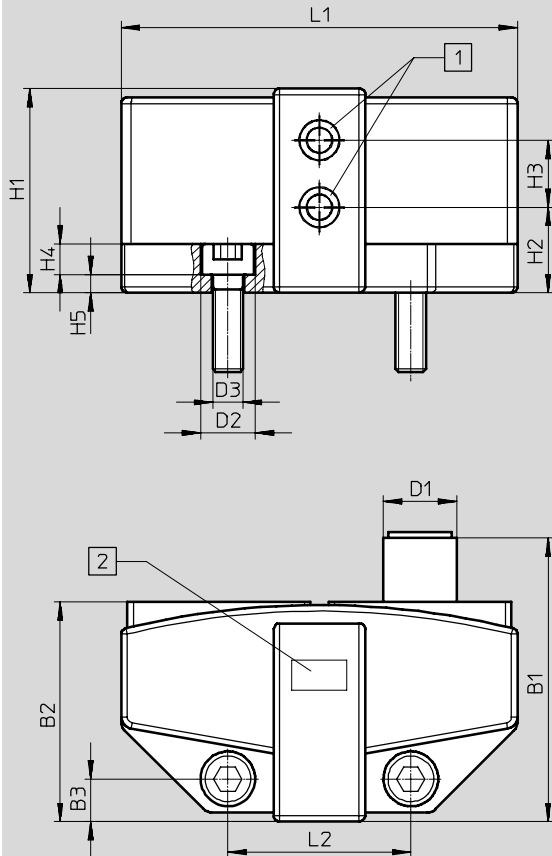
Dane techniczne

FESTO

Wymiary

SRBG-...-M12

Modele CAD do pobrania → www.festo.com



- 1 Detekcja czujnika zakres I i II
- 2 Dioda LED

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3
SRBG-C1-N-1-P-M12	46.5	36	7	M12x1	9	5.4
SRBG-C1-N-1-ZU-M12						
SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5						

Typ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2
SRBG-C1-N-1-P-M12	33.5	14	11	5	3	65	30
SRBG-C1-N-1-ZU-M12							
SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5							

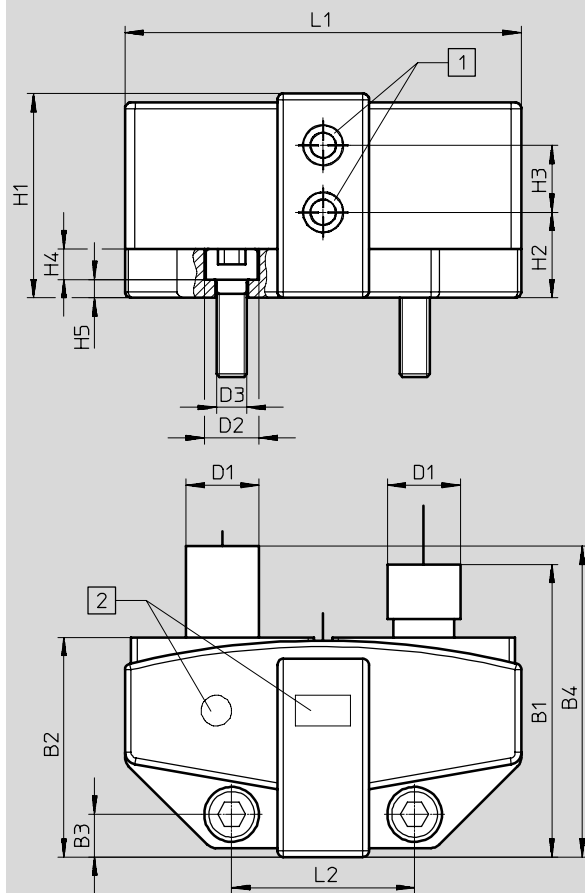
Skrzynki czujnikowe SRBG-...-M12

Dane techniczne

Wymiary

Modele CAD do pobrania → www.festo.com

SRBG-...-M12-M12



- 1 Detekcja czujnika zakres I i II
- 2 Dioda LED

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3
SRBG-C1-N-1-AS-M12-M12	48	36	7	51	M12x1	∅ 9	∅ 5.4

Typ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2
SRBG-C1-N-1-AS-M12-M12	33.5	14	11	5	3	65	30

Dane do zamówienia

	Krótki opis	Wymiary [mm]	Waga [g]	Nr części	Typ
	Skrzynka czujnikowa z M12 wtyczką do zasilania	65 x 45, H: 35	70	3568055	SRBG-C1-N-1-P-M12
				3568056	SRBG-C1-N-1-ZU-M12
				3568057	SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5
				3567908	SRBG-C1-N-1-AS-M12-M12

Skrzynki czujnikowe SRBG-...-C2

Dane techniczne

FESTO

- Kompaktowe obudowy z przyłączeniem szyny zaciskowej dla czujnika i zaworu dwucewkowego
- Bezpośredni montaż na napędach ćwierćobrotowych do VDI/VDE 3845
- PNP, NAMUR, 2 żyły DC, wyjście dwustanowe
- cULus Wymienione poniżej, Ogólne Zastosowanie
- Iskrobezpieczna wersja do ATEX i SIL 2 do IEC 61508



Ogólne dane techniczne			
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC
Według normy	VDI/VDE 3845 EN 60947-5-2		EN 60947-5-6
Pozycja montażu	Dowolna		

Dane elektryczne			
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC
Rodzaj czujnika	Indukcyjne		
Wyjście dwustanowe	PNP	Bezstykowe, 2-żyły	NAMUR
Funkcja wyjścia	Styk N/O		Styk N/C
Maks. częstotliwość przełączania [Hz]	500		3000
Zakres napięcia roboczego [V DC]	10 ... 30	6 ... 60	8.2
Maks. prąd wyjściowy DC [mA]	100		3
Spadek napięcia [V]	≤ 3	≤ 6	-
Prąd jałowy [mA]	≤ 25	-	-
Prąd szczytkowy [mA]	0 ... 0.5	0 ... 1	-
Minimalny prąd obciążenia [mA]	-	4	-
Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych		
Zabezpieczenie przed zwarciem	Impulsowe	-	Tak

Skrzynki czujnikowe SRBG-...-C2

FESTO

Dane techniczne

Sygnalizacja/działanie			
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC
Wyświetlanie stanu gotowości	Zielona dioda LED	–	
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda LED		
Wyświetlanie stanu	Żółta dioda LED = status przełączeniowy zaworu		

Komponenty elektromechaniczne			
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC
Przyłącze elektryczne, wejście	Listwa z zaciskami sprężynkowymi		
Przyłącze elektryczne, wyjście	Listwa z zaciskami sprężynkowymi		
Przepust kabla	M20x1.5		
	M12x1.5		
Możliwy do podłączenia nominalny przekrój przewodu [mm ²]	0.2 ... 2.5		

Warunki pracy i otoczenia			
Typ SRBG-...	-P	-ZU	-ZC
Temperatura otoczenia [°C]	–25 ... +70		–25 ... +100
Temperatura przechowywania [°C]	–25 ... +70		–40 ... +100
Stopień ochrony	IP67		
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN 942017-5 and EN 60068-2-27		
Odporność na wibracje	Test na wibracje przy transporcie, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN 942017-4 i EN 60068-2-6		
Stopień zanieczyszczenia	3		
Certyfikacja	c UL us (OL)		
	RCM znak zgodności		
Znak CE	Wg dyrektywy EU EMC ¹⁾		
	–		Wg dyrektywy UE Explosion Protection Directive (ATEX)
kategoria ATEX gaz	–		II 1G
Typ ochrony przeciwwybuchowej dla gazu	–		Ex ia IIC T6 GA
Zakres temperatury zastosowania w przestrzeni zagrożonej wybuchem	–		–25 °C ≤ Ta ≤ +86 °C
Poziom Nienaruszalności Bezpieczeństwa (SIL)	–		SIL 2

1) Aby dowiedzieć się jak stosować komponent proszę zobaczyć deklaracje zgodności EC producenta na: www.festo.com → Support → Dokumentacja użytkownika.
Jeżeli komponent posiada ograniczenia w stosowaniu w warunkach mieszkaniowych, biurowych, środowiskach handlowych lub w małych biznesach, może zająć konieczność redukcji określonych parametrów zmniejszających zakłócenia.

Materiały	
Obudowa	PBT
Śruby	Stal nierdzewna, wysokostopowa
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS
	Zawiera substancje uszkadzające powierzchnie malowane

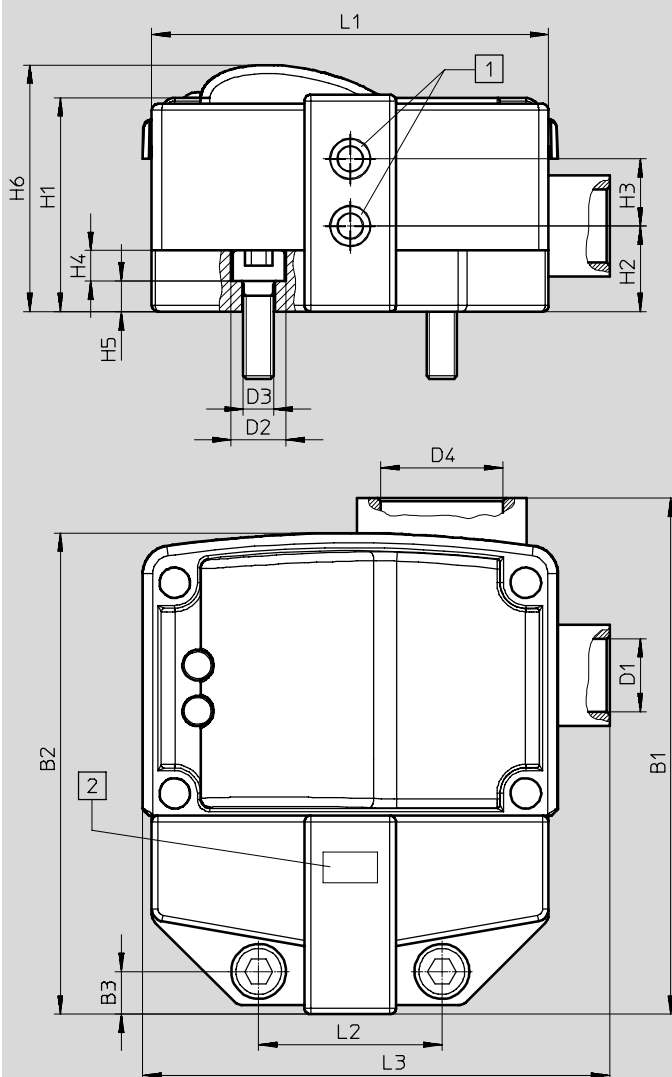
Skrzynki czujnikowe SRBG-...-C2

Dane techniczne

FESTO

Wymiary

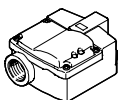
Modele CAD do pobrania → www.festo.com



- 1 Detekcja czujnika zakres I i II
- 2 Dioda LED

Typ	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4	H1
SRBG-C1-N-1-P-C2-C2	84.5	78.8	7	M12x1	9	5.4	M20x1.5	35
SRBG-C1-N-1-ZU-C2-C2								
SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5								

Typ	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L2
SRBG-C1-N-1-P-C2-C2	14	11	5	5	40	65	30	76.5
SRBG-C1-N-1-ZU-C2-C2								
SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5								

Dane do zamówienia		Wymiary [mm]	Waga [g]	Nr części	Typ
	Skrzynka czujnikowa z przyłączeniem szyny zaciskowej	65 x 90, H: 40	170	3568165	SRBG-C1-N-1-P-C2-C2
				3568166	SRBG-C1-N-1-ZU-C2-C2
				3568167	SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Skrzynki czujnikowe SRBG

Osprzęt

Wskaźnik położenia SASF dla skrzynek czujnikowych SRBG

- Do montażu na wale napędowym do napędów standardowych VDI/VDE 3845
- Cztery zamocowane na stałe gwinty mocujące w odstępach 90°
- Dla obrotu zgodnie i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara z rotacją 90° i 180°
- Wykonane z przewodzącego prądu tworzywa sztucznego, które chroni przed wyładowaniem statycznym i jest odpowiednie do użycia w strefach Ex
- Dwa wskaźniki położenia optymalne dla wszystkich rozmiarów napędów ćwierćobrotowych



Ogólne dane techniczne		
Typ SASF-...	-A34	-A56
Sposób montażu	Do VDI/VDE 3845	
Zakres regulacji kąta obrotu [stopień]	0 ... 90	

Warunki pracy i otoczenia		
Typ SASF-...	-A34	-A56
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ... +70	
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN 942017-5 and EN 60068-2-27	
Odporność na wibracje	Test na wibracje przy transporcie, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN 942017-4 i EN 60068-2-6	

1) Aby dowiedzieć się jak stosować komponent proszę zobaczyć deklaracje zgodności EC producenta na: www.festo.com → Support → Dokumentacja użytkownika.
Jeżeli komponent posiada ograniczenia w stosowaniu w warunkach mieszkaniowych, biurowych, środowiskach handlowych lub w małych biznesach, może zająć konieczność redukcji określonych parametrów zmniejszających zakłócenia.

Materiały	
Obudowa	PBT
	PP
	Stal nierdzewna, wysokostopowa
Trzpień	PA
Śruby	Stal nierdzewna, wysokostopowa
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS
	Zawiera substancje uszkadzające powierzchnie malowane

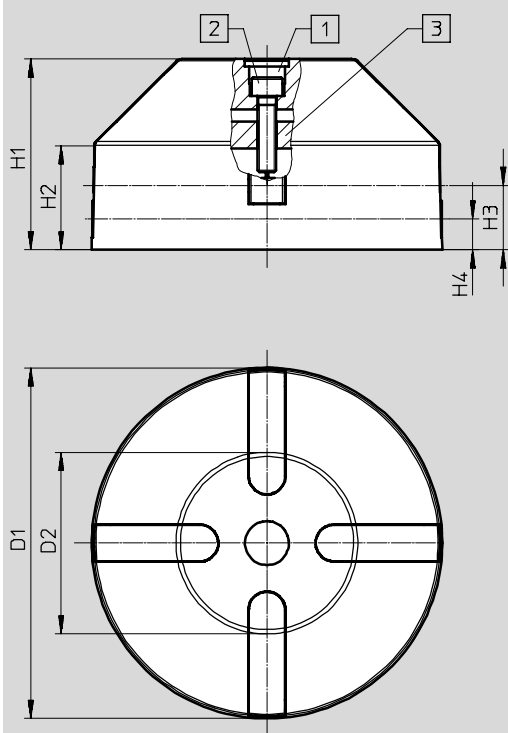
Skrzynki czujnikowe SRBG

Osprzęt

FESTO

Wymiary

Modele CAD do pobrania → www.festo.com



- 1 Zaślepki
- 2 Śruba DIN 912 M6x25
- 3 Trzpień

Typ	D1	D2	H1	H2	H3	H4
SASF-S2-B-F-A34	65	41.9	38.5	26.5	18.5	7.5
SASF-S2-B-F-A56	115	59	62.5	34	21	10

Możliwe kombinacje

Funkcje	Napędy	Wielkości	SASF-S2-B-F-A34	SASF-S2-B-F-A56
Dwustronnego działania	DFPD	10 ... 480	■	-
	DAPS	0008 ... 1920	■	-
	DAPS	2880 ... 8000	-	■
	DAPS-CR	0120 ... 0480	■	-
Napęd jednostronnego działania	DFPD	20 ... 480	■	-
	DAPS	0015 ... 0960	■	-
	DAPS	1440 ... 4000	-	■
	DAPS-CR	0060 ... 0240	■	-


Dane do zamówienia – Wskaźnik położenia


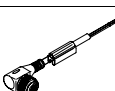
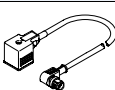
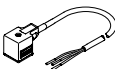
	Krótki opis	Wymiary [mm]	Waga [g]	Nr części	Typ
	Do montażu na wale napędowym do napędów standardowych wg VDI/VDE 3845	Układ otworów montażowych 30 x 80 mm Wałek wysokość 20 i 30 mm	55	4046082	SASF-S2-B-F-A34
		Układ otworów montażowych 30 x 130 mm wysokość wałka 30 i 50 mm	140	4077125	SASF-S2-B-F-A56

Skrzynki czujnikowe SRBG

Osprzęt

FESTO

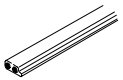
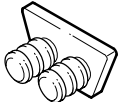

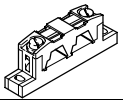
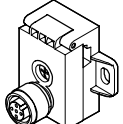
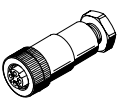
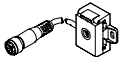
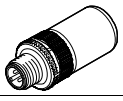
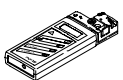

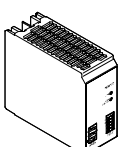
Dane do zamówienia				
	Opis	Kolor	Nr części	Typ
Przepusty kabla NETC				
	M20x1.5 wykonane z polimeru	Czarny	4464895	NETC-P-M20
		Niebieski	4197362	NETC-P-M20-EX4
	M12x1.5 wykonane z polimeru	Czarny	4197367	NETC-P-M12
		Niebieski	4197366	NETC-P-M12-EX4

Dane do zamówienia						
	Przyłącze elektryczne		Długość kabla [m]	Obwód ochronny	Nr części	Typ
	Z lewej strony	Z prawej strony				
Kable przyłączeniowe NEBU						
	Gniazdo wtykowe proste, M12x1, 5-pinowe	Kabel, otwarty koniec, 4-żyłowy	2.5	-	550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4
			5		541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4
			7		8003134	NEBU-M12G5-K-7-LE4
	Gniazdo kątowe, M12x1, 5-pinowe	Kabel, otwarty koniec, 4-żyłowy	2.5	-	550325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4
			5		541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4
			10		569841	NEBU-M12W5-K-10-LE4
Kable przyłączeniowe NEBV do połączenia zaworów dla skrzynki czujnikowej z AS-Interfejsem						
	Kątowe gniazdo wtykowe, podłączenie typu A, EN 175301-803		0.3	Tak	3679771	NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3
				Nie	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3
			0.6	Tak	3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0,6-N-M12W3
				Nie	3579462	NEBV-A1W3-K-0,6-N-M12W3
			0.3	Tak	3679773	NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3
				Nie	3579463	NEBV-B2W3-K-0.3-N-M12W3
0.6	Tak	3679774	NEBV-B2W3F-P-K-0,6-N-M12W3			
	Nie	3579464	NEBV-B2W3-K-0.6-N-M12W3			
Kable przyłączeniowe NEBV do połączenia zaworów dla skrzynki czujnikowej z przyłączeniem szyny zaciskowej						
	Kątowe gniazdo wtykowe, podłączenie typu A, EN 175301-803		0.6	Tak	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
				Nie	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
	Kątowe gniazdo wtykowe, podłączenie typu B, wg standardu przemysłowego 11 mm		0.6	Tak	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3
				Nie	3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3

Skrzynki czujnikowe SRBG

Osprzęt

FESTO

Dane do zamówienia			
	Opis	Nr części	Typ
Komponenty AS-interfejsu			
	Kabel płaski do komponentów AS-interfejsu, żółty, długość kabla 100 m	18940	KASI-1,5-Y-100
	Kabel płaski do komponentów AS-interfejsu, czarny, długość kabla 100 m	18941	KASI-1,5-Z-100
	Zaślepki do płaskiego kabla (50 szt.)	18787	ASI-KK-FK
	Tulejka do kabla (opak. 20 szt.)	165593	ASI-KT-FK
	Rozgałęziacz do kabli płaskich, kable obrotowe	18786	ASI-KVT-FK
	Rozgałęziacz kabla dla płaskich kabli, kable symetryczne	18797	ASI-KVT-FK-S
	Dane AS-Interfejs do gniazdka M12, 4-pinowe	572225	NEFU-X22F-M12G4
	Gniazdo wtykowe proste, 4-pinowe, zaciski śrubowe do podłączenia AS-Interfejsu do magistrali systemu AS-Interfejsu	18789	ASI-SD-PG-M12
	Dane AS-Interfejsu i zasilanie elektryczne do gniazdka M12, 4-pin, długość kabla 1 m	572227	NEFU-X24F-1-M12G4
	AS-Interfejs moduł jako zakończenie magistrali	567035	CACF-BT-AS
Inne symbole ogólne			
	Urządzenie adresujące dla AS-interfejsu	18959	ASI-PRG-ADR
	Kabel adresujący do jednostki adresującej	18960	KASI-ADR
	Podstawowy przełączony moduł, modułowa koncepcja zasilania, 24 V DC zasilanie 5 A, 10 A	2247681	CACN-3A-1-5
		2247682	CACN-3A-1-10