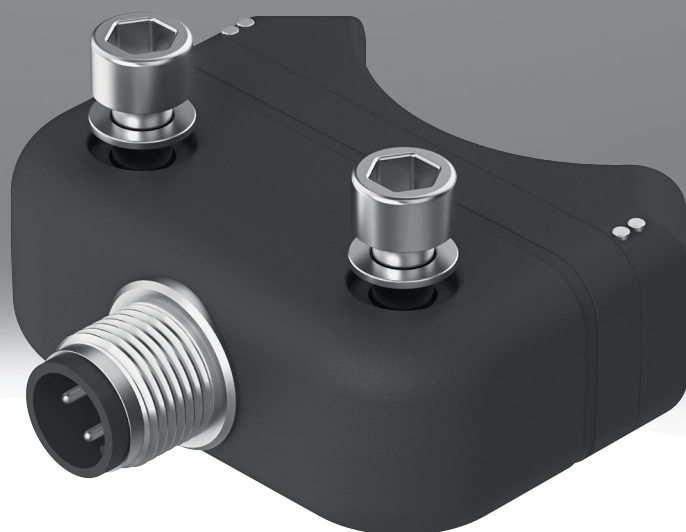


Skrzynka z czujnikami SRBI

FESTO



Główne cechy

Krótki przegląd

Wyłączniki krańcowe SRBI są najbardziej kompaktowym rozwiązaniem, jeśli chodzi o elektryczną informację zwrotną i kontrolę położenia zaworów procesowych, które są uruchamiane przez pneumatyczne napędy wahadłowe. Mogą być montowane bezpośrednio na napędach wahadłowych ze schematem połączeń zgodnym z VDI/VDE 3845 bez dodatkowego osprzętu. Montaż bezpośredni minimalizuje wymaganą przestrzeń.

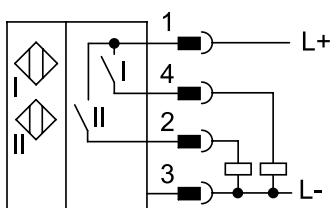
Konstrukcja



- Bezpośredni montaż na napędach wahadłowych według VDI/VDE 3845
- Wyświetlacz LED informujący o gotowości do pracy, stanie przełączania i statusie
- Nadaje się do napędów obracających się w prawo i w lewo o zakresie ruchu do 90°
- Kompaktowa obudowa z tworzywa sztucznego
- Wtyczka M12, kodowanie A lub zacisk śrubowy
- c UL us - Recognized (OL)

Przyłącze elektryczne

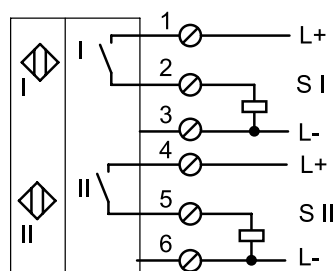
[M12] Wtyczka M12, kodowanie A



Przyłącze elektryczne, wejście dla wtyczki M12x1, 4-pin, kodowanie A

- Zakres napięcia roboczego 10 ... 30 V DC
- Wyjście dwustanowe PNP, zestyk zwierny

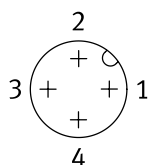
[C2] Zacisk śrubowy



Przyłącze elektryczne, wejście, zacisk śrubowy

- Zakres napięcia roboczego 10 ... 30 V DC
- Wyjście dwustanowe PNP, zestyk zwierny

Okablowanie



Zdjęcie wtyczki M12, kodowanie A

Kod zamówieniowy

001	Seria		004	Nominalne napięcie robocze	
SRBI	Skrzynka z czujnikami SRBI		1	24 V DC	
002	Konstrukcja		005	Wyjście elektryczne 1	
C2	Czujnik podwójny, kompaktowy		P	PNP	
003	Zasada działania czujnika		006	Przyłącze elektryczne	
N	Wyłącznik zbliżeniowy, indukcyjny		C2	Zacisk śrubowy	
			M12	Wtyczka M12, kodowanie A	

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne

Przyłącze elektryczne	Zacisk śrubowy	Wtyczka M12, kodowanie A
W oparciu o normę	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Pozycja montażu	dowolny	
Konstrukcja	prostokątne	
Waga produktu	98 g	48 g

Parametry elektryczne

Przyłącze elektryczne	Zacisk śrubowy	Wtyczka M12, kodowanie A
Zasada pomiaru	indukcyjny	
Wyjście dwustanowe	PNP	
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty	
Maks. częstotliwość przełączania	1 000 Hz	
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V	
Maks. prąd wyjściowy DC	200 mA	
Spadek napięcia	≤2,5 V	
Prąd jałowy	≤22,5 mA	
Prąd resztkowy	0 ... 0,5 mA	
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych	
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed	

Wyświetlacz/obsługa

Przyłącze elektryczne	Zacisk śrubowy	Wtyczka M12, kodowanie A
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona	
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta	
Wskaźnik stanu	Dioda żółta = stan przełączania zaworu, Zielona dioda LED = wskaźnik napięcia roboczego	

Elektromechanika

Przyłącze elektryczne	Zacisk śrubowy	Wtyczka M12, kodowanie A
Przyłącze elektryczne, wyjście	Zacisk sprężynowy	–
Średnica kabla	1,5 ... 2,5 mm	–
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0,2 ... 2,5 mm ²	–
Przepust kablowy	M20X1,5	–

Warunki pracy i otoczenia

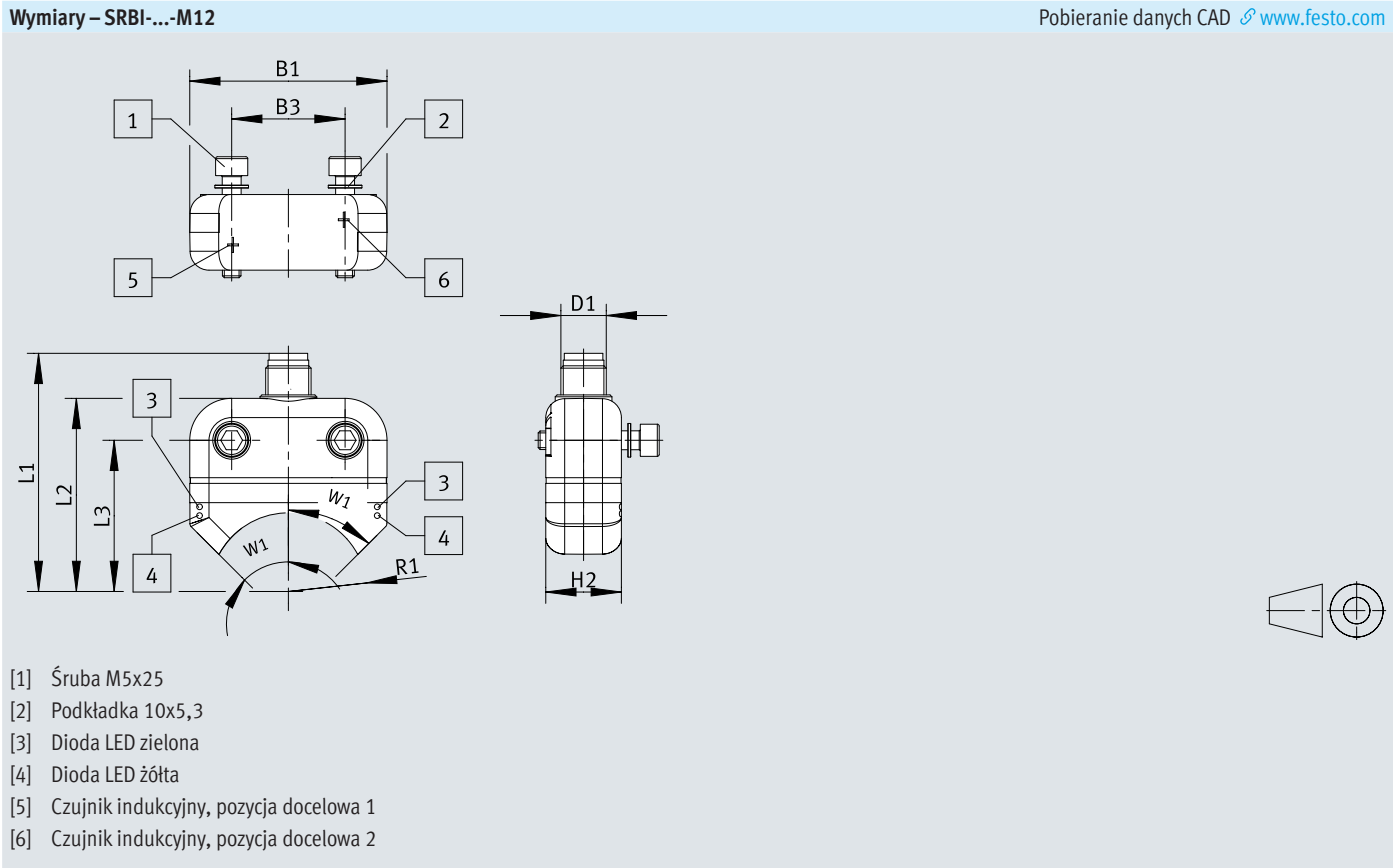
Przyłącze elektryczne	Zacisk śrubowy	Wtyczka M12, kodowanie A
Temperatura otoczenia	-25 ... 70°C	
Temperatura przechowywania	-40 ... 85°C	
Stopień ochrony	IP67	
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27	
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6	
Stopień zanieczyszczenia	3	
Certyfikacja ¹⁾	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)	
Znak KC	KC-EMV	
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE, zgodnie z dyrektywą UE RoHS	
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV, wg przepisów UK RoHS	
Jednostka certyfikująca	UL E232949	

1) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/cmsx → Downloads

Dane techniczne

Materiały		
Przylącze elektryczne	Zacisk śrubowy	Wtyczka M12, kodowanie A
Materiał obudowy	PBT	
Materiał śrub	Stal wysokostopowa nierdzewna	
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS	
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III	

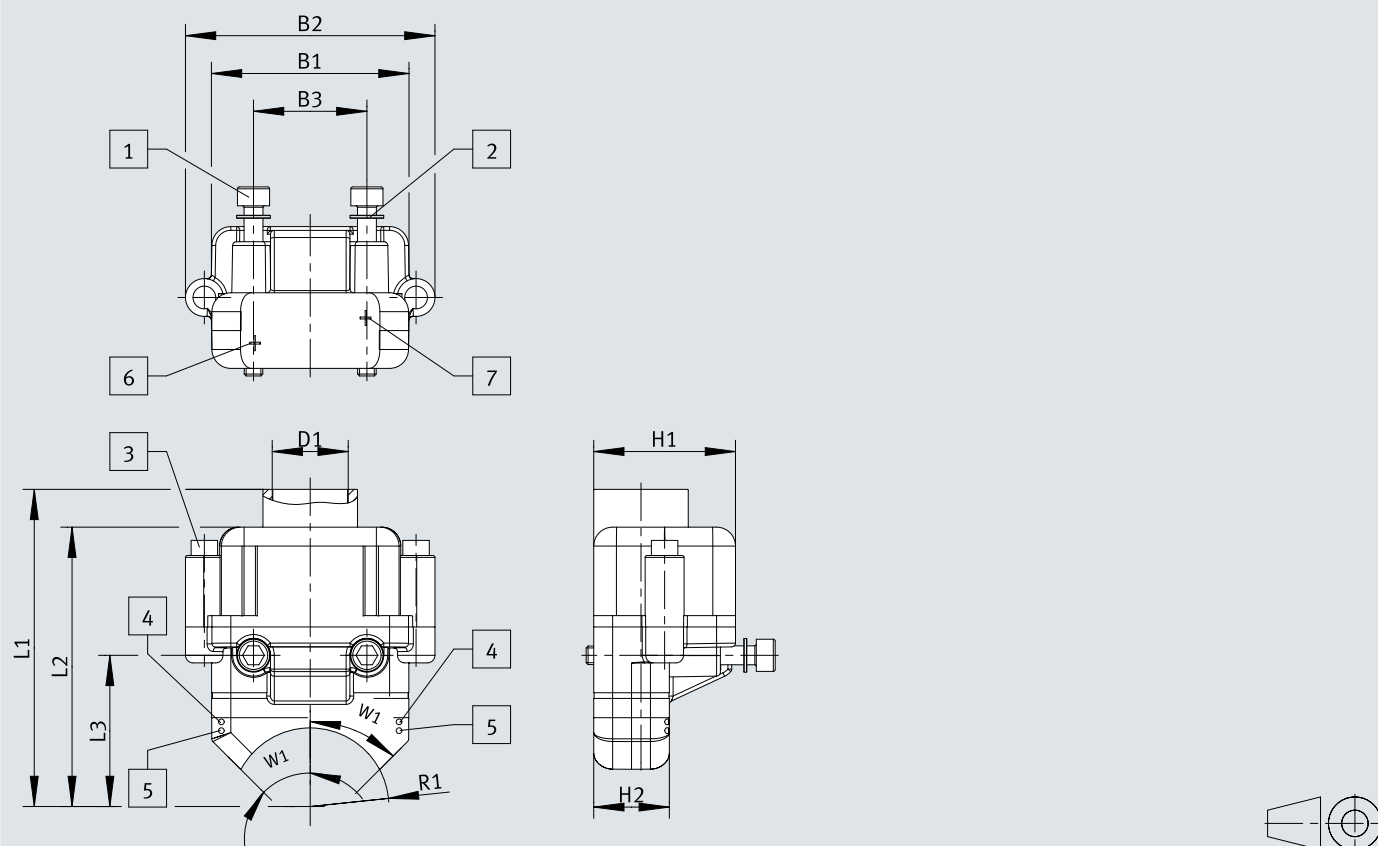
Wymiary



	B1	B3	D1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-M12	52,2	30	M12	20	63	51,1	40	20,8	45°

Wymiary

Wymiary – SRBI-...-C2

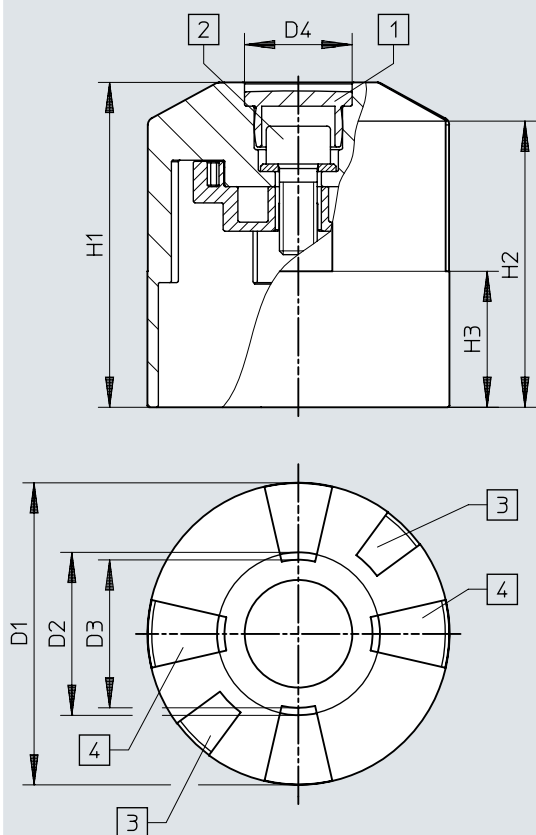
Pobieranie danych CAD www.festo.com

- [1] Śruba M5x40
- [2] Podkładka 10x5,3
- [3] Śruba M4x25
- [4] Dioda LED zielona
- [5] Dioda LED żółta
- [6] Czujnik indukcyjny, pozycja docelowa 1
- [7] Czujnik indukcyjny, pozycja docelowa 2

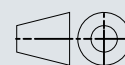
	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-C2	52,2	66	30	M20x1,5	37,5	20	83,9	73,9	40	20,8	45°

Wymiary

Wymiary – Wskaźniki pozycji SASF

Pobieranie danych CAD www.festo.com

- [1] Zaślepka
 [2] Śruby (M5 i M6) oraz podkładka należą do zakresu dostawy
 [3] Końcówki uruchamiające
 [4] Żółte zatyczki do oznakowania



	H1	H2	H3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø
SASF-S3-B-F-A20	33	28	8	40	21,6	19,6	14,3
SASF-S3-B-F-A30	43	38	18	40	21,6	19,6	14,3

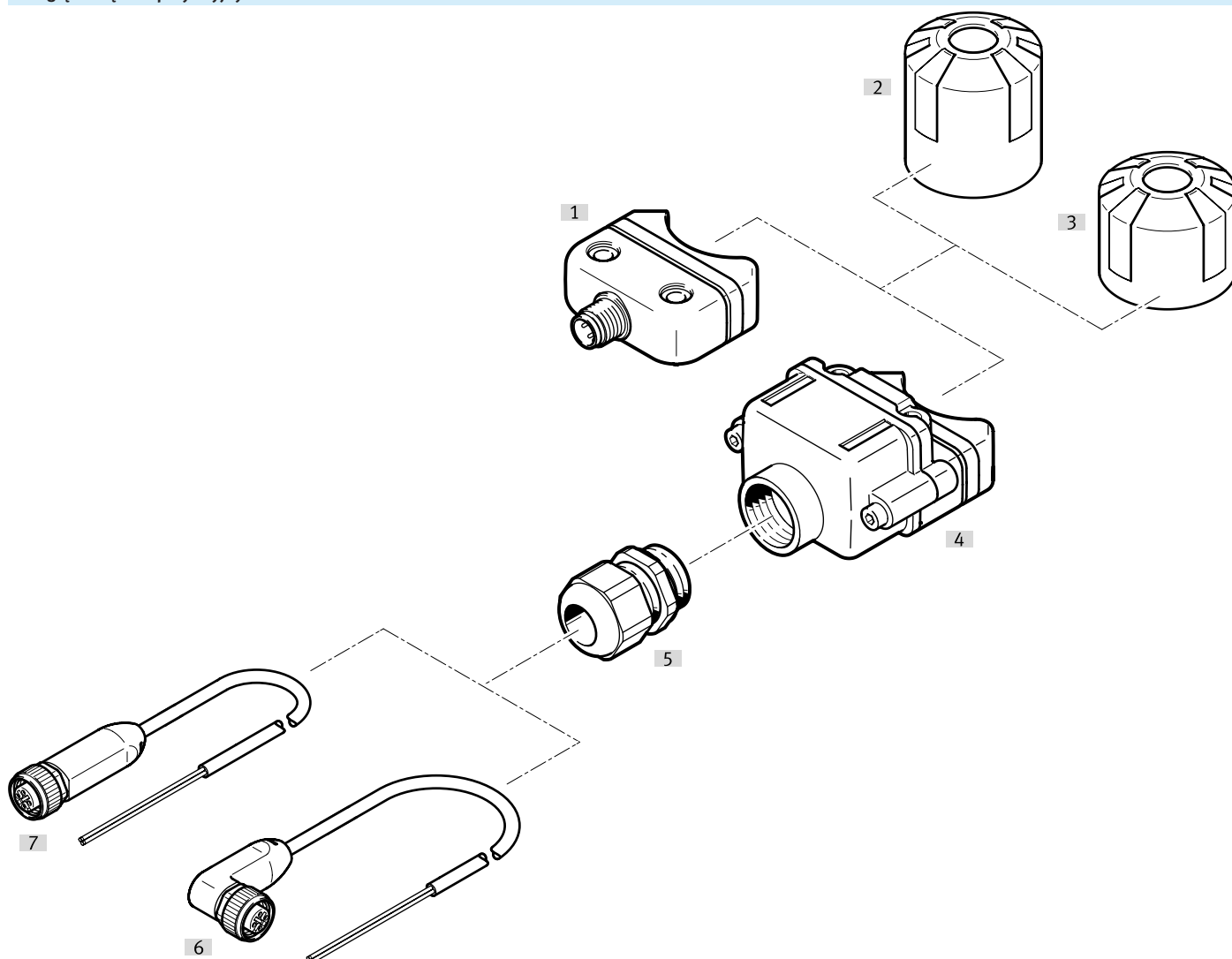
Dane do zamówienia

Przyłącze elektryczne, wejście dla wtyczki M12x1, 4-pin, kodowanie A					
	Zakres napięcia roboczego DC	Wyjście dwustanowe	Funkcja elementu przełączającego	Nr części	Typ
	10 ... 30 V	PNP	Normalnie otwarty	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

Przyłącze elektryczne, wejście, zaciski śrubowe					
	Zakres napięcia roboczego DC	Wyjście dwustanowe	Funkcja elementu przełączającego	Nr części	Typ
	10 ... 30 V	PNP	Normalnie otwarty	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

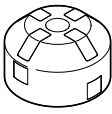
Przegląd urządzeń peryferyjnych

Przegląd urządzeń peryferyjnych

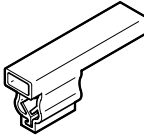


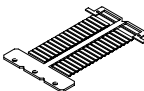
Osprzęt		→ Strona/Internet
Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[1] Skrzynka z czujnikami SRBI-...-M12	Przyłącze elektryczne, wtyczka M12, kodowanie A	srbi
[2] Wskaźnik położenia SASF-S3-B-F-A30	- Wymiary Ø 40 x 43 - Przyłącze dla pozycjonera i czujnika położenia, zgodne z normą VDI/VDE 3845 wielkość AA 2	11
[3] Wskaźnik położenia SASF-S3-B-F-A20	- Wymiary Ø 40 x 32 - Przyłącze dla pozycjonera i czujnika położenia, zgodne z normą VDI/VDE 3845 wielkość AA 1	11
[4] Skrzynka z czujnikami SRBI-...-C2	Przyłącze elektryczne, zaciski śrubowe	srbi
[5] Łącznik kabla NETC-...	- M20x1,5 z polimeru - Kolor czarny	11
[6] Kabel przyłączeniowy NEBA-...	- Kable przyłączeniowe do podłączania zaworu procesowego - Kątowe wyjście kablowe - Możliwość zamówienia oddzielnie jako wyposażenie dodatkowe	11
[7] Kabel przyłączeniowy NEBA-...	- Kable przyłączeniowe do podłączania zaworu procesowego - Proste wyjście kablowe - Możliwość zamówienia oddzielnie jako wyposażenie dodatkowe	11

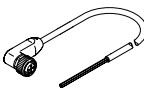
Osprzęt

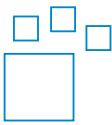
Wskaźniki położenia SASF					
	Wymiary szer. x dł. x wys.	Kolor obudowy	Waga produktu	Nr części	Typ
	Ø 40 x 32	czarny	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30

Przepust kablowy NETC					
	Wielkość	Materiał złączy	Kolor	Nr części	Typ
	M20X1,5	Polimer	Czarny	8151590	NETC-M20-PBK-T14

Uchwyt do tabliczek opisowych						
	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica kabla	Nr części	Typ
	23 mm	5,4 mm	12,1 mm	4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4

Tabliczka opisowa				Nr części	Typ
	Wielkość				
	23x4 mm			541598	ASLR-L-423

Kable przyłączeniowe NEBA						
	Długość kabla	Średnica kabla	Przyłącze elektryczne 1, wypro- wadzenie kabla	Waga produktu	Nr części	Typ
	2,5 m	4,5 mm	proste	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			kątowe	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		proste	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			kątowe	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

Kable przyłączeniowe NEBA, konfigurowalne						
	Długość kabla	Średnica kabla	Przyłącze elektryczne 1, wypro- wadzenie kabla	Waga produktu	Nr części	Typ
	0,3 ... 30 m	3,8 ... 4,5 mm	proste, kątowe	22 ... 373 g	8078221	NEBA-