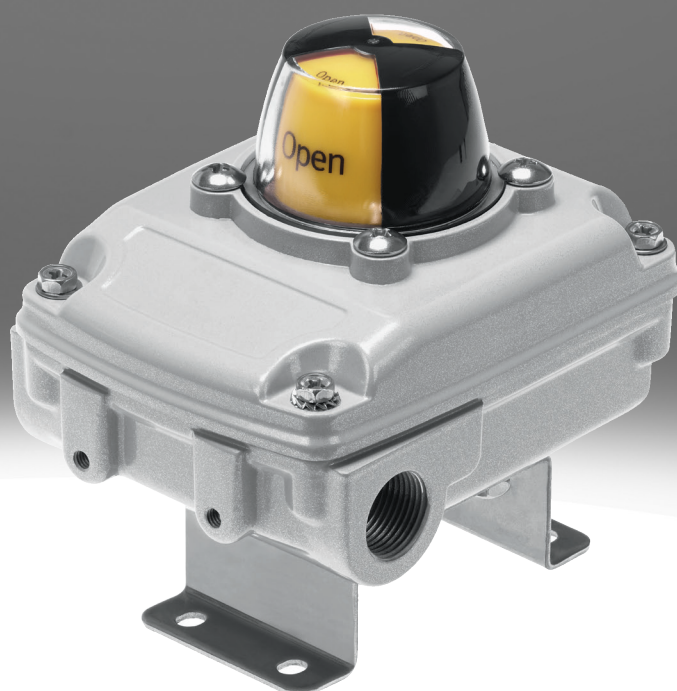


Skrzynka z czujnikami SRBC

FESTO



Główne cechy

Krótki przegląd

Skrzynki z czujnikami SRBC służą do wysyłania elektrycznej informacji zwrotnej i kontroli położenia zaworów procesowych, uruchamianych przez pneumatyczne napędy wahadłowe. Można je szybko i łatwo zamontować za pomocą adapterów montażowych na napędach wahadłowych zgodnie ze schematem połączeń wg VDI/VDE 3845. Solidna konstrukcja skrzynki z czujnikami SRBC bez trudu spełnia rygorystyczne wymagania automatyki procesowej.

Interfejs mechaniczny

Dzięki wstępnie zmontowanemu adapterowi montażowemu (80x30, wysokość 20 i 30 mm) wyłącznik krańcowy można szybko i łatwo zamontować na napędach wahadłowych z układem przyłączy zgodnym z VDI/VDE 3845. Dostępne są również wersje bez adaptera montażowego, aby móc obsługiwać inne interfejsy i produkty, takie jak zawory lub przekładnie.

[A3] Mostek montażowy, układ otworów 30x80 mm, wysokość wątki 20 mm

[A4] Elastyczny adapter montażowy zgodny z normą VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211 / F05

Rodzaj wskazania

[YR] Wskaźnik położenia żółty/czerwony



Dobrze widoczny wskaźnik położenia 3D do szybkiej identyfikacji aktualnej pozycji napędu wahadłowego

Inne wersje wskaźnika położenia (strzałka 180°, wersja I, wersja T, wersja L) można zamówić oddzielnie jako wyposażenie dodatkowe, patrz rozdział „Przegląd urządzeń peryferyjnych”

Główne cechy

Zasada działania czujnika



[MW] Przelączniki, styki bezpotencjałowe

SRBC-...-MW-22A-1W-...

Stykowe wyjście dwustanowe, przełącznik przemienny jednobiegunowy (SPDT)

- Typ przełącznika Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (dostępne również w wersji ATEX)

Stykowe wyjście dwustanowe (złote), przełącznik przemienny jednobiegunowy (SPDT)

- Typ przełącznika Omron D2SW-01L1MS

[N] Wyłącznik zbliżeniowy, indukcyjny

SRBC-...-N-20N-ZC-... (dostępne również w wersji ATEX)

Wyjście dwustanowe NAMUR, zestyk rozwierny

- Typ przełącznika P&F NCB2-V3-N0

SRBC-...-N-1-P-...

Wyjście dwustanowe PNP, zestyk zwierny

- Typ przełącznika P&F NBB2-V3-E2

SRBC-...-N-1-N-...

Wyjście dwustanowe NPN, zestyk zwierny

- Typ przełącznika P&F NBB2-V3-E0

SRBC-...-N-1-ZU-...

Wyjście dwustanowe, bezstykowe 2-przewodowe, zestyk zwierny

- Typ przełącznika P&F NBB3-V3-Z4

[R] Stykowy (kontaktronowy)

SRBC-...-R-2A-1W-...

Stykowe wyjście dwustanowe, przełącznik przemienny jednobiegunowy (SPDT)

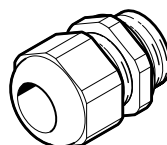
- Typ przełącznika Hamlin 59140-030

Przepust kablowy

Złącze kablowe i zaślepka w wariantach SRBC-CA3-... i SRBC-CA4-... są już zawarte w zakresie dostawy.

[] Bez

[P20] M20x1,5, polimer



Kod zamówieniowy

001	Seria	
SRBC	Skrzynka z czujnikami SRBC	

002	Konstrukcja	
C	Skrzynka z czujnikami	

003	Interfejs mechaniczny	
A3	Mostek montażowy, układ otworów 30x80 mm, wysokość wałka 20 mm	
A4	Elastyczny adapter montażowy zgodny z normą VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	

004	Rodzaj wskazania	
YR	Wskaźnik położenia żółty/czerwony	

005	Zakres pomiarowy	
90	0 ... 90°	

006	Zasada działania czujnika	
MW	Przełączniki, styki bezpotencjałowe	
N	Wyłącznik zbliżeniowy, indukcyjny	
R	Stykowy (kontaktronowy)	

007	Nominalne napięcie robocze	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
20N	8,2 V DC (Namur)	
22A	230 V AC	

008	Wyjście elektryczne 1	
1W	Przełącznik 1-biegunowy	
1WG	1-biegunowy przełącznik (złoty styk)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	2-żyły, styk normalnie zamknięty	
ZU	2-żyły, styk normalnie otwarty	

009	Przylącze elektryczne	
C2	Zacisk śrubowy	
M12	Wtyczka M12, kodowanie A	

010	Przepust kablowy	
	Bez	
P20	M20x1,5, polimer	

011	Dopuszczenie EX UE	
	Brak	
EX6	II 1GD	

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne - zasada działania czujnika [MW], styk bezpotencjałowy, przełączny

Interfejs mechaniczny	Mostek montażowy, układ otworów 30x80 mm, wysokość wałka 20 mm [A3]	Elastyczny adapter montażowy zgodny z normą VDI/VDE 3845 [A4]	EN ISO 5211 / F05 [A5]
Zakres ustawiania pomiaru kąta	0 ... 90 stopień		
Wskaźnik położenia	żółty / czerwony		
Kolor obudowy	szary		
Punkt podłączenia ustawnika i czujnika położenia jest zgodny z normą	VDI/VDE 3845 wielkość AA 1	VDI/VDE 3845 wielkość AA 1 VDI/VDE 3845 wielkość AA 2 VDI/VDE 3845 wielkość AA 3	–
Pozycja montażu	dowolny		
Typ mocowania	–		Na kotnierzu wg ISO 5211
Waga produktu	800 g		

Charakterystyka elektryczna - zasada działania czujnika [MW], styk bezpotencjałowy, przełączny

Wyjście elektryczne 1	Przełącznik 1-biegunowy		1-biegunowy przełącznik (złoty styk)
Nominalne napięcie robocze	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Typ mikroprzełącznika	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T
Wyjście dwustanowe	Stykowe		Styk (połączany)
Zasada pomiaru	mechaniczny/elektryczny		
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk przełączny 1-pin		
Zakres napięcia roboczego AC	–	0 ... 230 V	–
Maks. prąd wyjściowy AC	–	3 A	–
Zakres napięcia roboczego DC	0 ... 30 V		
Maks. prąd wyjściowy DC	2 A	3 A	100 mA
Maks. napięcie wejściowe Ui	–		30 V
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li	–		pomijalnie mała
Efektywna pojemność wewnętrzna Ci	–		pomijalnie mała
Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego	–		Patrz certyfikat IECEx Patrz certyfikat ATEX
Jednostka certyfikująca	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Charakterystyka elektryczna - zasada działania czujnika [R], zestyk (reed)

Wyjście elektryczne 1	Przełącznik 1-biegunowy		
Nominalne napięcie robocze	110 V AC/50-60 Hz		
Typ mikroprzełącznika	Hamlin 59140-030		
Wyjście dwustanowe	Stykowe		
Zasada pomiaru	magnetyczny kontaktronowy		
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk przełączny 1-pin		
Zakres napięcia roboczego AC	0 ... 120 V		
Maks. prąd wyjściowy AC	0,18 A		
Zakres napięcia roboczego DC	0 ... 175 V		
Maks. prąd wyjściowy DC	0,25 A		
Jednostka certyfikująca	Eurocert. SIL202587141		

Dane techniczne

Charakterystyka elektryczna - zasada działania czujnika [N], wyłącznik zbliżeniowy, indukcyjny				
Wyjście elektryczne 1	NPN [N]	PNP [P]	2-żyły, styk normalnie zamknięty [ZC]	2-żyły, styk normalnie otwarty [ZU]
Nominalne napięcie robocze	24 V DC [1]		8,2 V DC (Namur) [20N]	24 V DC [1]
Wyjście dwustanowe	NPN	PNP	NAMUR	bezstykowy, 2-żyły
Typ mikroprzekaźnika	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4
Zasada pomiaru	indukcyjny			
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty		Normalnie zamknięty	Normalnie otwarty
Maks. częstotliwość przełączania	1 000		2 000	
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V		8,2 V	5 ... 60 V
Maks. napięcie wejściowe Ui	–		16 V	–
Maks. prąd wyjściowy DC	100 mA		3 mA	100 mA
Spadek napięcia	≤3 V		–	≤4 V
Prąd jałowy	≤15 mA		–	
Prąd resztkowy	0 ... 0,5 mA			0 ... 1 mA
Minimalny prąd obciążenia	–			4 mA
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li	–		100 µH	–
Efektywna pojemność wewnętrzna Ci	–		100 nF	–
Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego ¹⁾	–		Patrz certyfikat IECEx Patrz certyfikat ATEX	–
Jednostka certyfikująca	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X	Eurocert. SIL202587141
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych		–	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	pulsacyjna		–	

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

Elektromechanika - zasada działania czujników [MW], styk bezpotencjałowy, przełączny		
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Wyjście elektryczne 1	Przełącznik 1-biegunowy, 1-biegunowy przełącznik (złoty styk)	
Przepust kablowy	M20x1,5	–
Dopuszczalna średnica kabla	5 ... 13 mm	
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, wprowadzenie kabla	Prosta	
Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja	–	Okrągły
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	10	8
Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły	8	
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiał łącznika kabla	PA	–
Materiał zaślepki	PA	–

Dane techniczne

Elektromechanika - zasada działania czujnika [R], zestyk (reed)

Przylącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Przepust kablowy	M20x1,5
Dopuszczalna średnica kabla	5 ... 13 mm
Przylącze elektryczne	Zacisk śrubowy
Przylącze elektryczne 1, rodzaj przylącza	Listwa zaciskowa
Przylącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	Prosta
Przylącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	10
Przylącze elektryczne 1, użyte piny/żyły	8
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0,25 ... 2,5 mm ²
Materiał łącznika kabla	PA
Materiał zaślepki	PA

Elektromechanika - zasada działania czujnika [N], wyłącznik zbliżeniowy, indukcyjny

Przylącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przepust kablowy	M20x1,5	–
Dopuszczalna średnica kabla	5 ... 13 mm	
Przylącze elektryczne	Zacisk śrubowy	M12
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiał łącznika kabla	PA	–
Materiał zaślepki	PA	–

Dane techniczne

Warunki pracy i otoczenia - zasada działania czujnika [MW], styk bezpotencjałowy, przełączny		
Wyjście dwustanowe	Stykowe	Styk (połączany)
Temperatura otoczenia	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Temperatura przechowywania	-20 ... 50°C	
Stopień ochrony	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Odporność na wstrząsy ¹⁾	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27	
Odporność na drgania ²⁾	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6	
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego	
Stopień zanieczyszczenia	3	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3	
Znak CE (patrz deklaracja zgodności) ³⁾	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV, wg przepisów UK RoHS, wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych	wg przepisów UK dot. EMV, wg przepisów UK EX, wg przepisów UK RoHS
Znak KC	KC-EMV	—
Certyfikacja	c CSA us (OL)	—
ATEX-Kategoria: gaz	—	II 1G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	—	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX-Kategoria: pył	—	II 1D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	—	Ex ia IIIC Txx°C Da
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	—	Patrz certyfikat ATEX Patrz certyfikat IECEx
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	—	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) Tylko dla interfejsu mechanicznego SRBC-CA3-...

2) Tylko dla interfejsu mechanicznego SRBC-CA3-...

3) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Dane techniczne

Warunki pracy i otoczenia - zasada działania czujnika [R], zestyk (reed)

Wyjście dwustanowe	Stykowe
Temperatura otoczenia	-20 ... 80°C
Temperatura przechowywania	-20 ... 50°C
Stopień ochrony	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Odporność na wstrząsy ¹⁾	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na drgania ²⁾	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Stopień zanieczyszczenia	3
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Znak CE (patrz deklaracja zgodności) ³⁾	Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK RoHS, wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych
Znak KC	KC-EMV
Certyfikacja	c CSA us (OL)
ATEX-Kategoria: gaz	—
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	—
ATEX-Kategoria: pył	—
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	—
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	—
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	—

1) Tylko dla interfejsu mechanicznego SRBC-CA3-...

2) Tylko dla interfejsu mechanicznego SRBC-CA3-...

3) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Dane techniczne

Warunki pracy i otoczenia - zasada działania czujnika [N], wyłącznik zbliżeniowy, indukcyjny				
Wyjście dwustanowe	NAMUR	NPN	PNP	bezstykowy, 2-żyły
Temperatura otoczenia	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Temperatura przechowywania	-20 ... 50°C			
Stopień ochrony	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Odporność na wstrząsy ¹⁾	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27			
Odporność na drgania ²⁾	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6			
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego			
Stopień zanieczyszczenia	3			
Znak CE (patrz deklaracja zgodności) ³⁾	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS		
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV, wg przepisów UK EX, wg przepisów UK RoHS	wg przepisów UK dot. EMV, wg przepisów UK RoHS		
Znak KC	KC-EMV			
Certyfikacja	RCM Mark c CSA us (OL)			
ATEX-Kategoria: gaz	II 1G	—		
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ia IIC T6/T5 Ga	—		
ATEX-Kategoria: pył	II 1D	—		
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex ia IIIC Txx°C Da	—		
Ochrona przeciwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	Patrz certyfikat ATEX Patrz certyfikat IECEx	—		
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwybuchowej Ex poza UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)	—		
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3			

1) Tylko dla interfejsu mechanicznego SRBC-CA3-...

2) Tylko dla interfejsu mechanicznego SRBC-CA3-...

3) Więcej informacji www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Materiały - zasada działania czujnika [MW], styk bezpotencjałowy, przełączny		
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Wyjście dwustanowe	Stykowe, Styk (połączony)	
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy	
Materiał zaślepki	Makrolon®	
Materiał kątownika mocującego	Stal wysokostopowa, nierdzewna	
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna	
Materiał pierścienia rozprężnego	Stal wysokostopowa, nierdzewna	
Materiał krążka	Stal wysokostopowa, nierdzewna	
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna	
Materiał uszczelnień	Kauczuk nitrylowy, VMQ (silikon)	
Materiał wskazówki	Makrolon®	—
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS	
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III	

Dane techniczne

Materiały - zasada działania czujnika [R], zestyk (reed)

Wyjście dwustanowe	Stykowe
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał zaśleпки	Makrolon®
Materiał kątownika mocującego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał pierścienia rozprężnego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał krążka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień	Kauczuk nitylowy
Materiał wskazówki	Makrolon®
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III

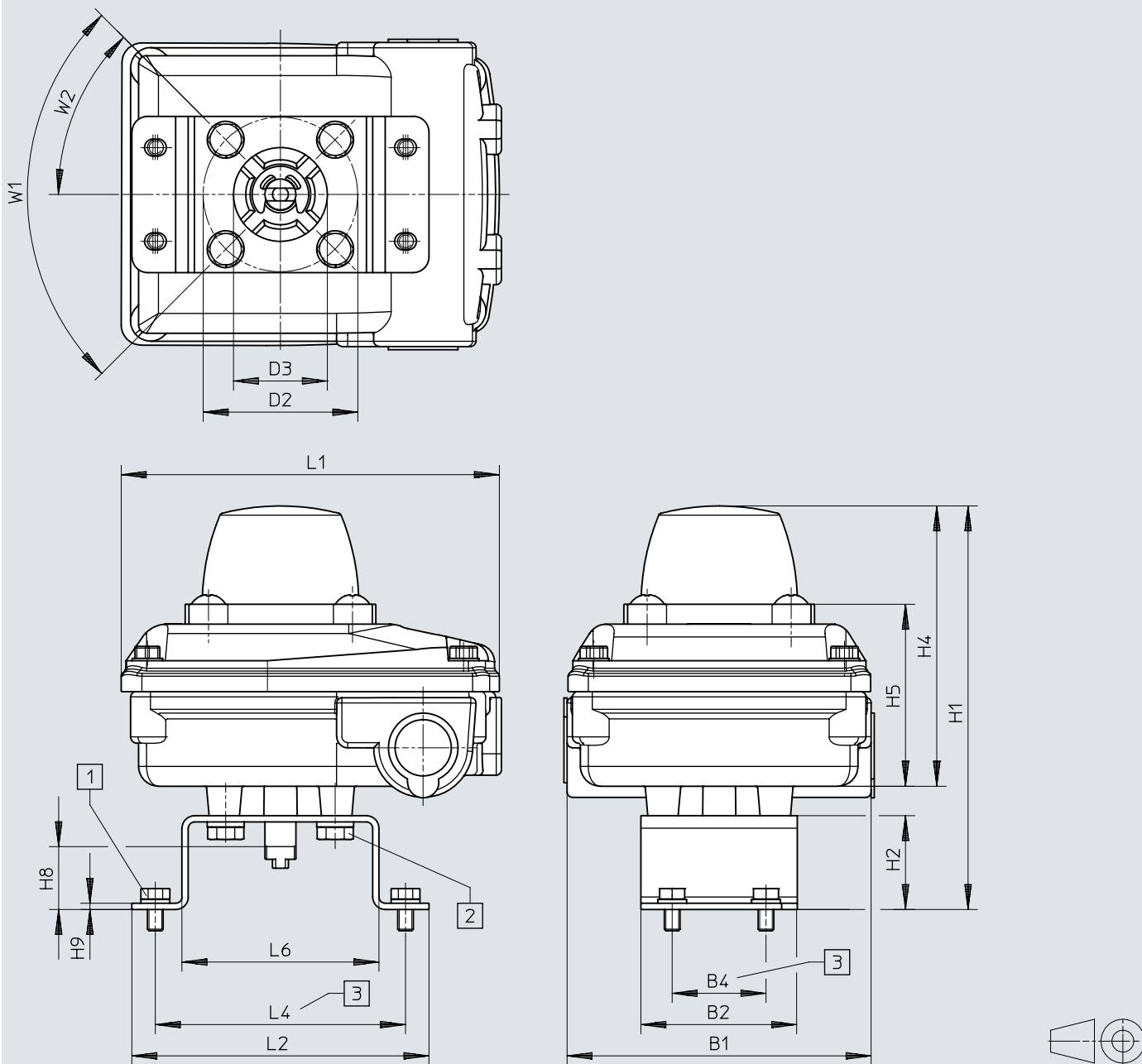
Materiały - zasada działania czujnika [N], wyłącznik zbliżeniowy, indukcyjny

Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał zaśleпки	Makrolon®
Materiał kątownika mocującego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał pierścienia rozprężnego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał krążka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień	Kauczuk nitylowy
Materiał wskazówki	Makrolon®
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III

Wymiary

Wymiary – SRBC-CA3-... z zamontowanym adapterem montażowym, rozstaw otworów 30x80 mm

Pobieranie danych CAD www.festo.com



- [1] Śruba ISO 4017 M5x8
- [2] Śruba GB9074.12 M6x10
- [3] wg VDI/VDE 3845

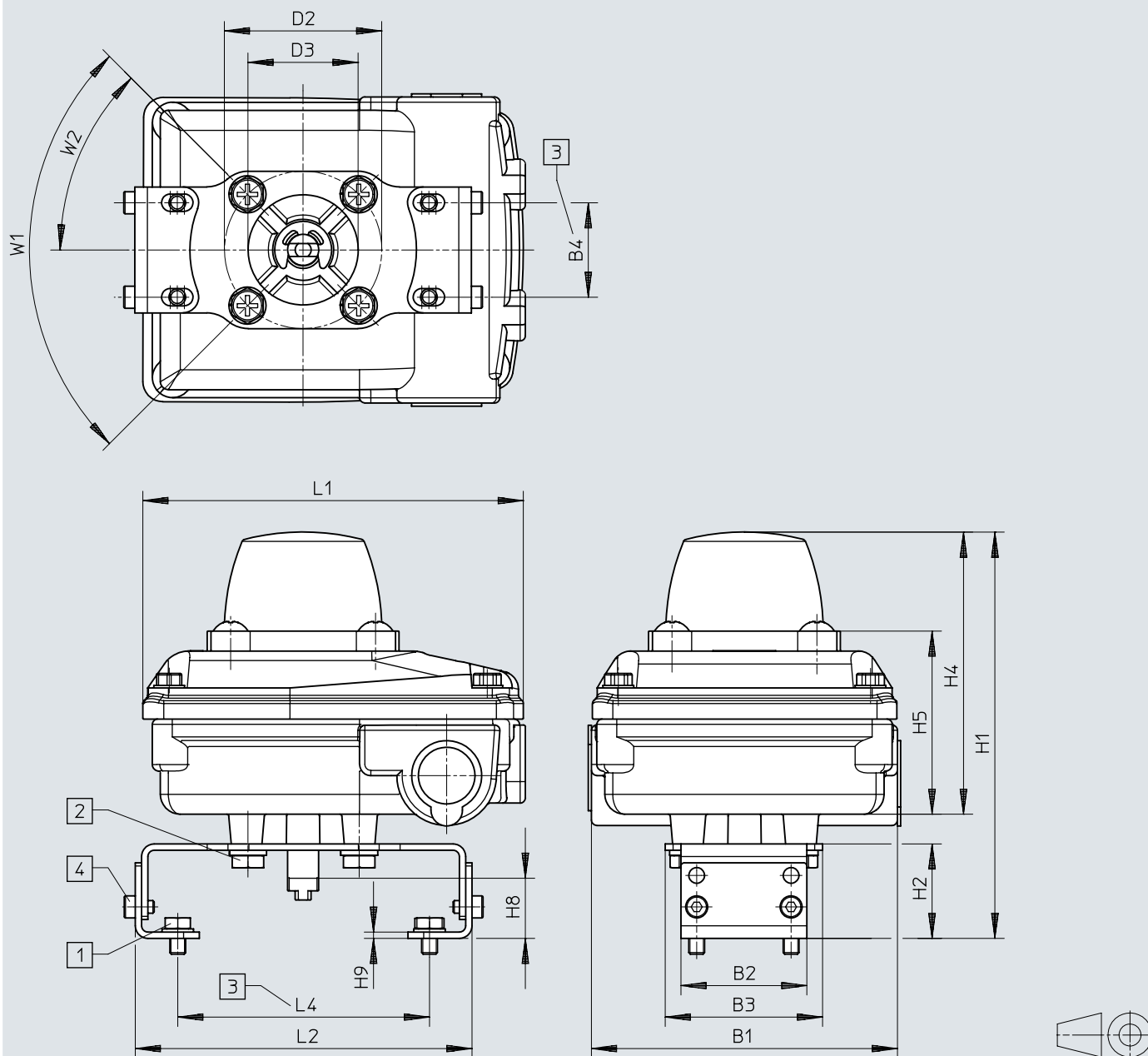
Wymiary

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	98	50	30	50	30	129	30	90	
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1						139	40		
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	L6	W1	W2
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	58,2	20	2	120	95	80	63	90°	45°
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1		30							

Wymiary

Wymiary – SRBC-CA4-... z wstępnie zmontowanym elastycznym adapterem
kołnierza montażowego, 30x80 mm lub 30x130 mm

Pobieranie danych CAD www.festo.com



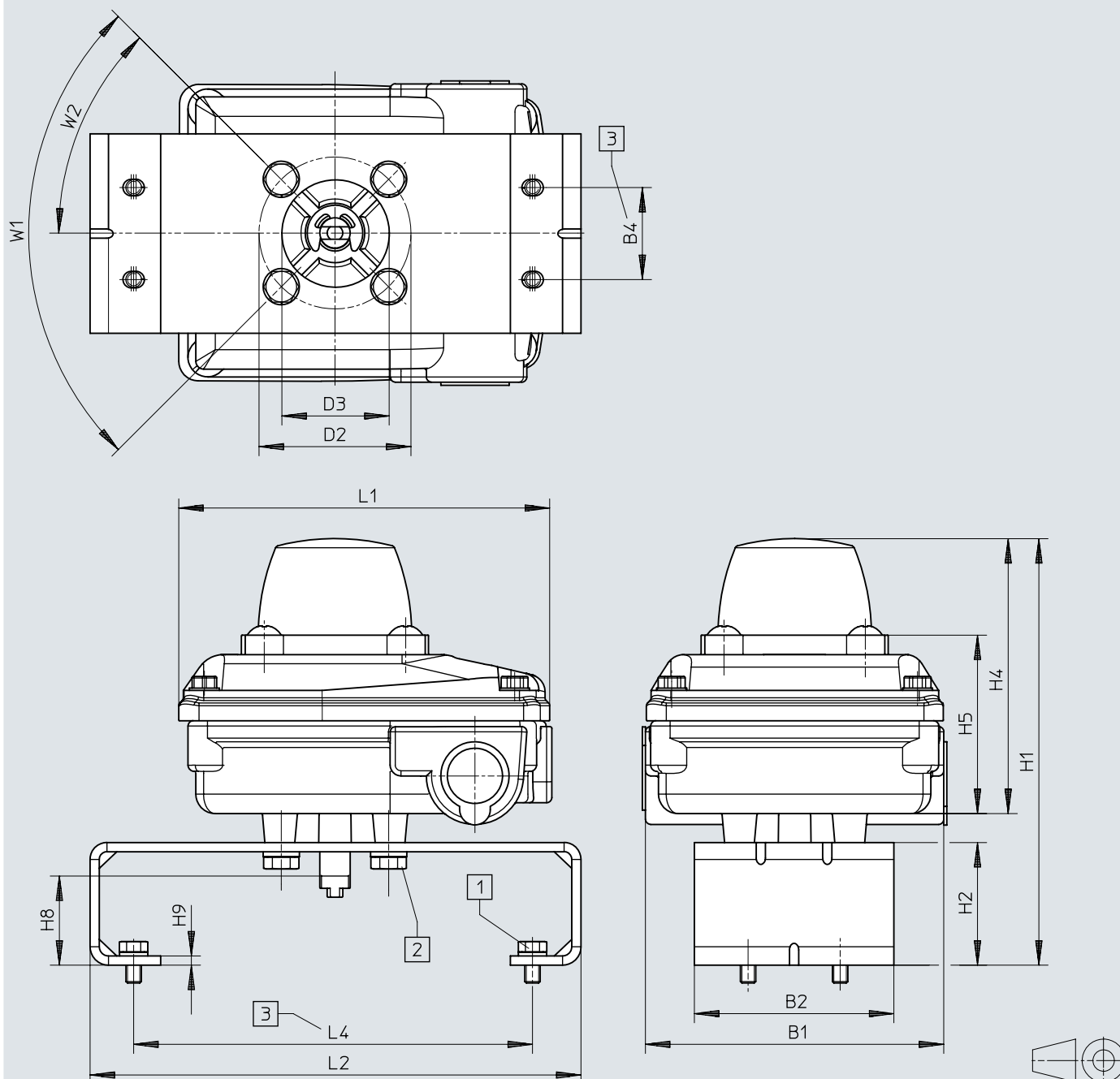
- [1] Śruba ISO 4017 M5x8
[2] Śruba GB9074.12 M6x10
[3] wg VDI/VDE 3845
[4] Śruba ISO 4762 M4x6

		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA4-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	98	40	50	30	50	35	129	30	90	58,2	19,1	2	120	107	80	90°	45°

Wymiary

Wymiary – SRBC-CA5-..., adapter montażowy zgodny z EN ISO 5211/F05, można zamówić jako wyposażenie dodatkowe

Pobieranie danych CAD www.festo.com



- [1] Śruba ISO 4017 M5x8
- [2] Śruba GB9074.12 M6x10
- [3] wg VDI/VDE 3845

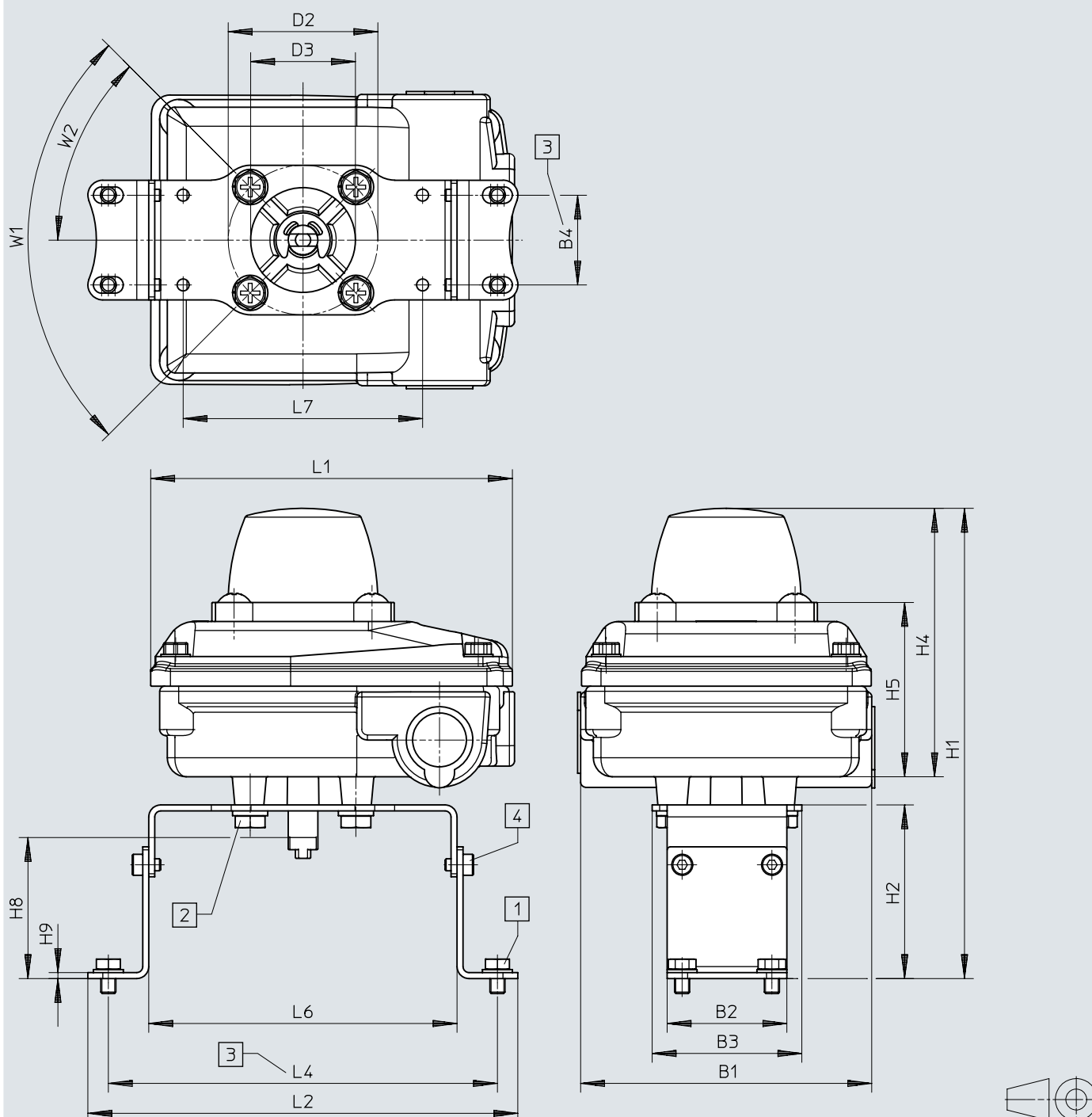
Wymiary

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	98	65	30	50	35	139	40	90
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	58,2	30	3	120	160	130	90°	45°

Wymiary

Wymiary – SRBC-CA5-..., adapter montażowy zgodny z EN ISO 5211/F05, można zamówić jako wyposażenie dodatkowe

Pobieranie danych CAD www.festo.com



- [1] Śruba ISO 4017 M5x8
- [2] Śruba GB9074.12 M6x10
- [3] wg VDI/VDE 3845
- [4] Śruba ISO 4762 M4x6

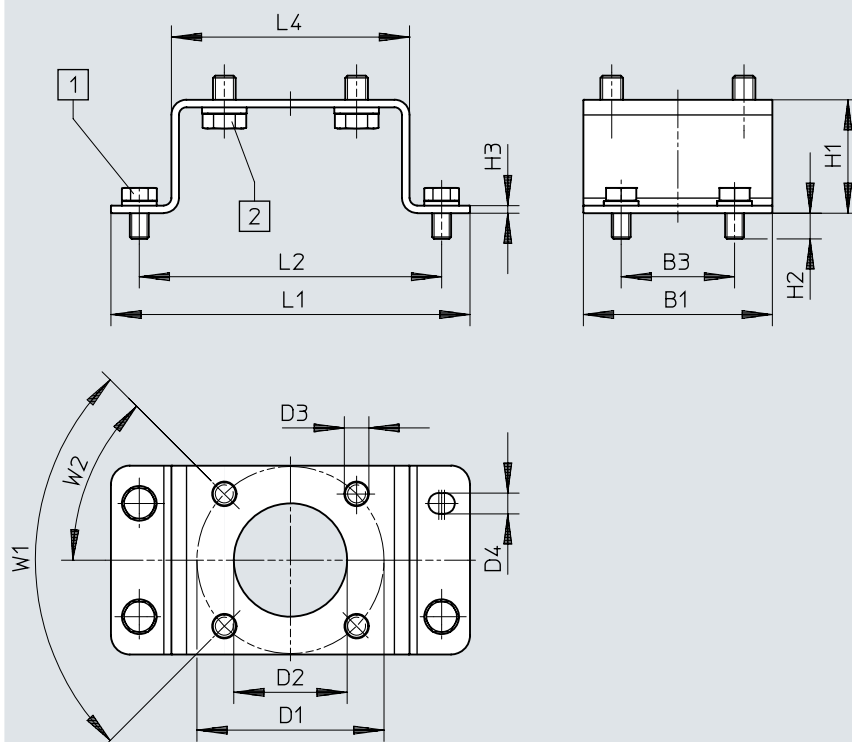
Wymiary

		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	98	40	50	30	50	35	157	58	90	58,2

		H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	L6	L7	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	47,1	2	120	143,7	130	103	80	90°	45°

Wymiary

Wymiary – Adapter montażowy DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

Pobieranie danych CAD www.festo.com

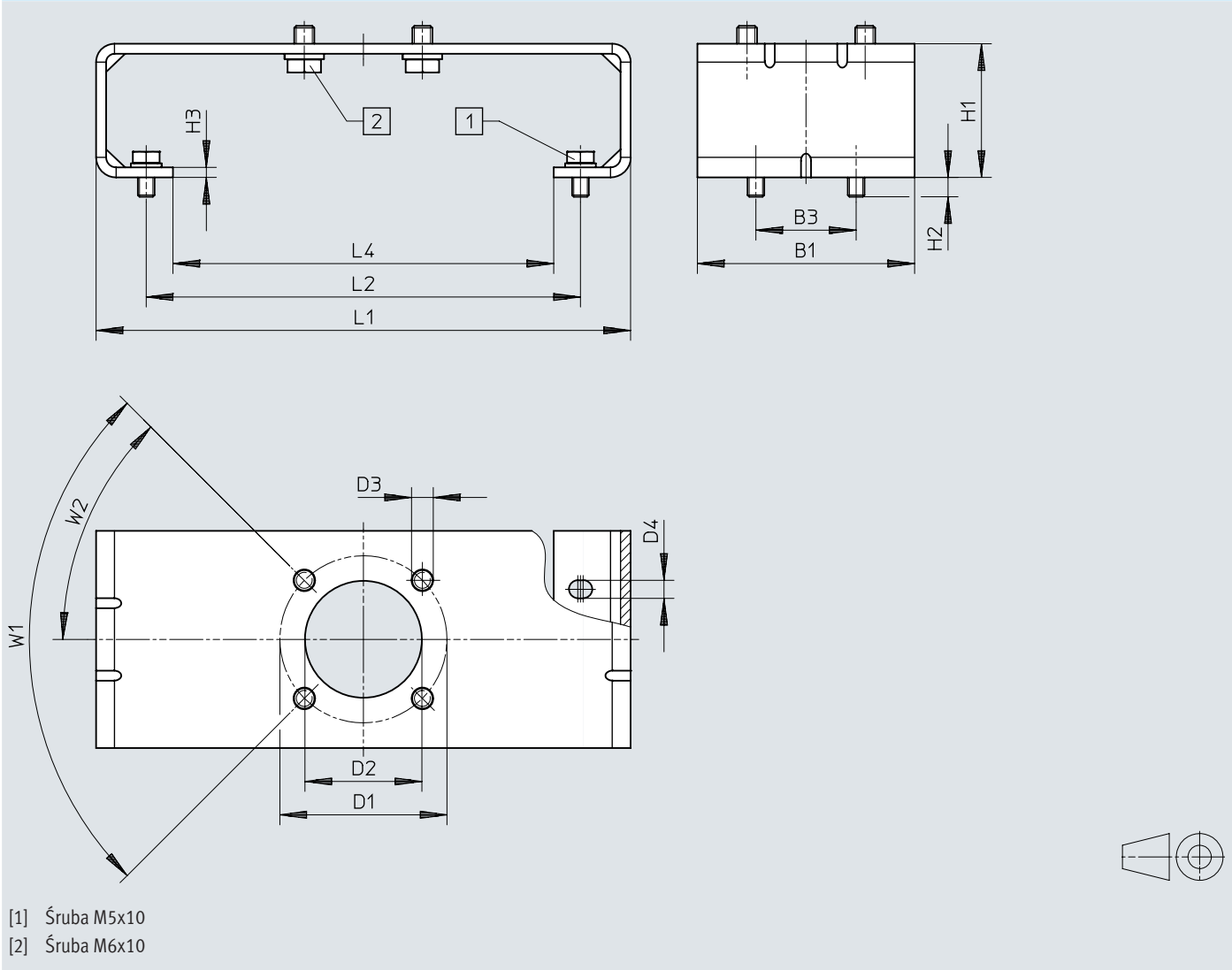
[1] Śruba M5x8 (4x)

[2] Śruba M6x10 (4x)

	B1	B3	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	50	30	50	30	6,5	5,5	30	6,8	2	95	80	63	90°	45°
DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1							40							

Wymiary

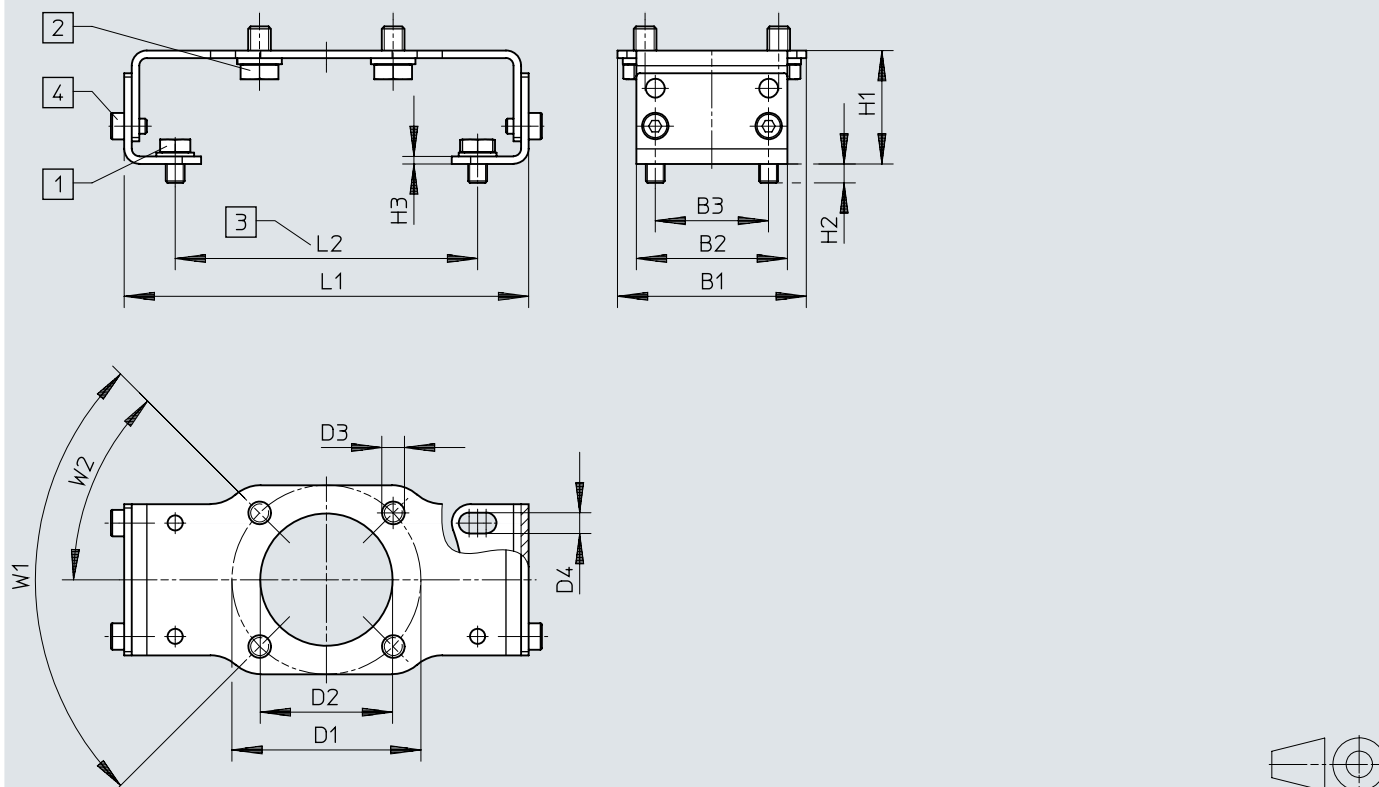
Wymiary – Adapter montażowy DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 Pobieranie danych CAD www.festo.com



	B1	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	65	30	50	35	6,5	5,4	40	5,8	3	160	130	114	90°	45°

Wymiary

Wymiary – Adapter montażowy DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

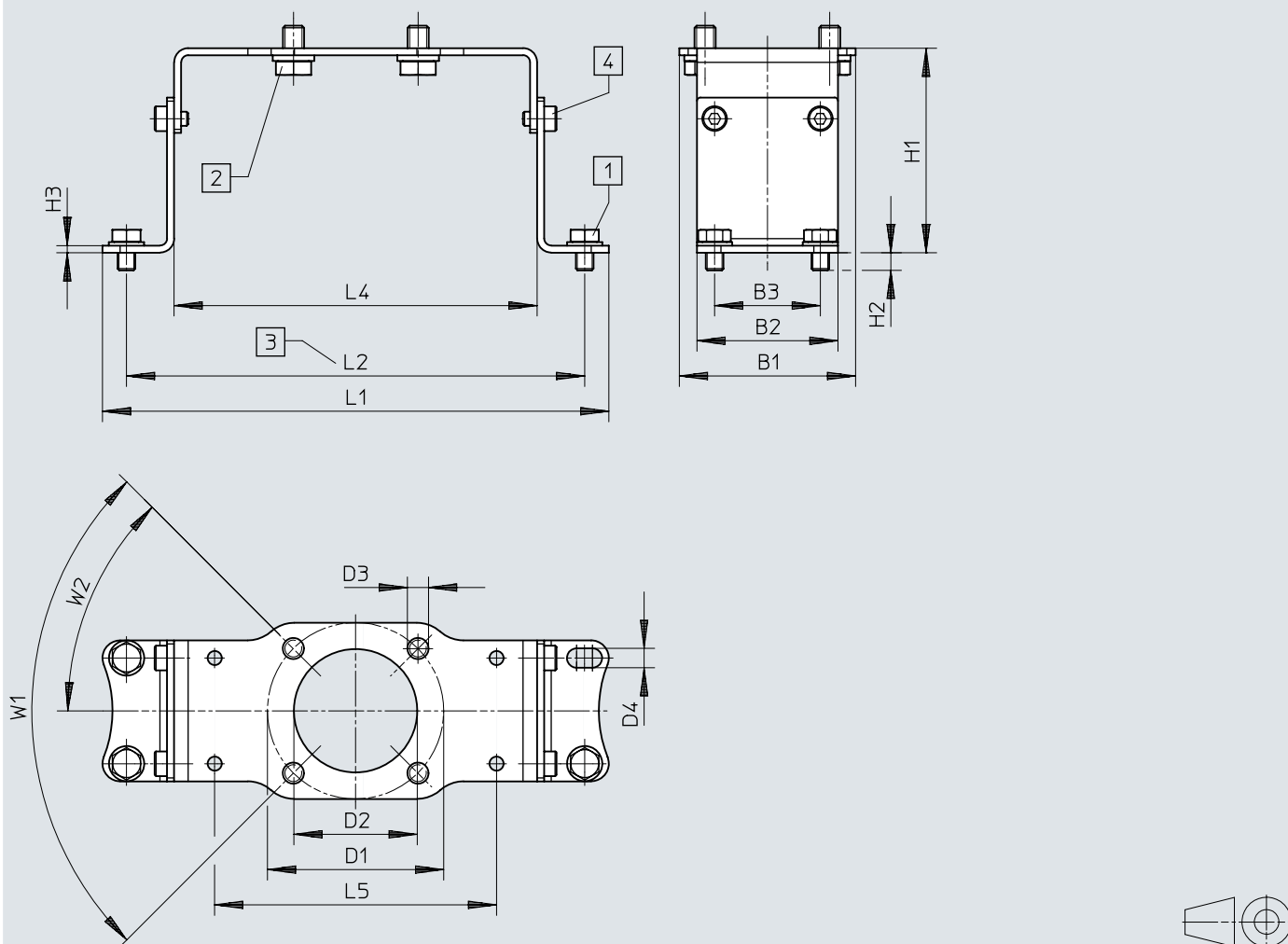
Pobieranie danych CAD www.festo.com

- [1] Śruba ISO 4017 M5x8
 [2] Śruba GB9074.12 M6x10
 [3] Układ otworów F05 wg VDI/VDE 3845, 130 mm z uchwytyami mocującymi zamontowanymi na zewnątrz
 [4] Śruba ISO 4762 M4x6

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	30	5	2	107	80	90°	45°

Wymiary

Wymiary – Adapter montażowy DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

Pobieranie danych CAD www.festo.com

- [1] Śruba ISO 4017 M5x8
 [2] Śruba GB9074.12 M6x10
 [3] Układ otworów F05 wg VDI/VDE 3845, 80 mm z uchwytyami mocującymi zamontowanymi do wewnątrz
 [4] Śruba ISO 4762 M4x6

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	L5	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	58	5	2	143,7	130	103	80	90°	45°

Dane do zamówienia

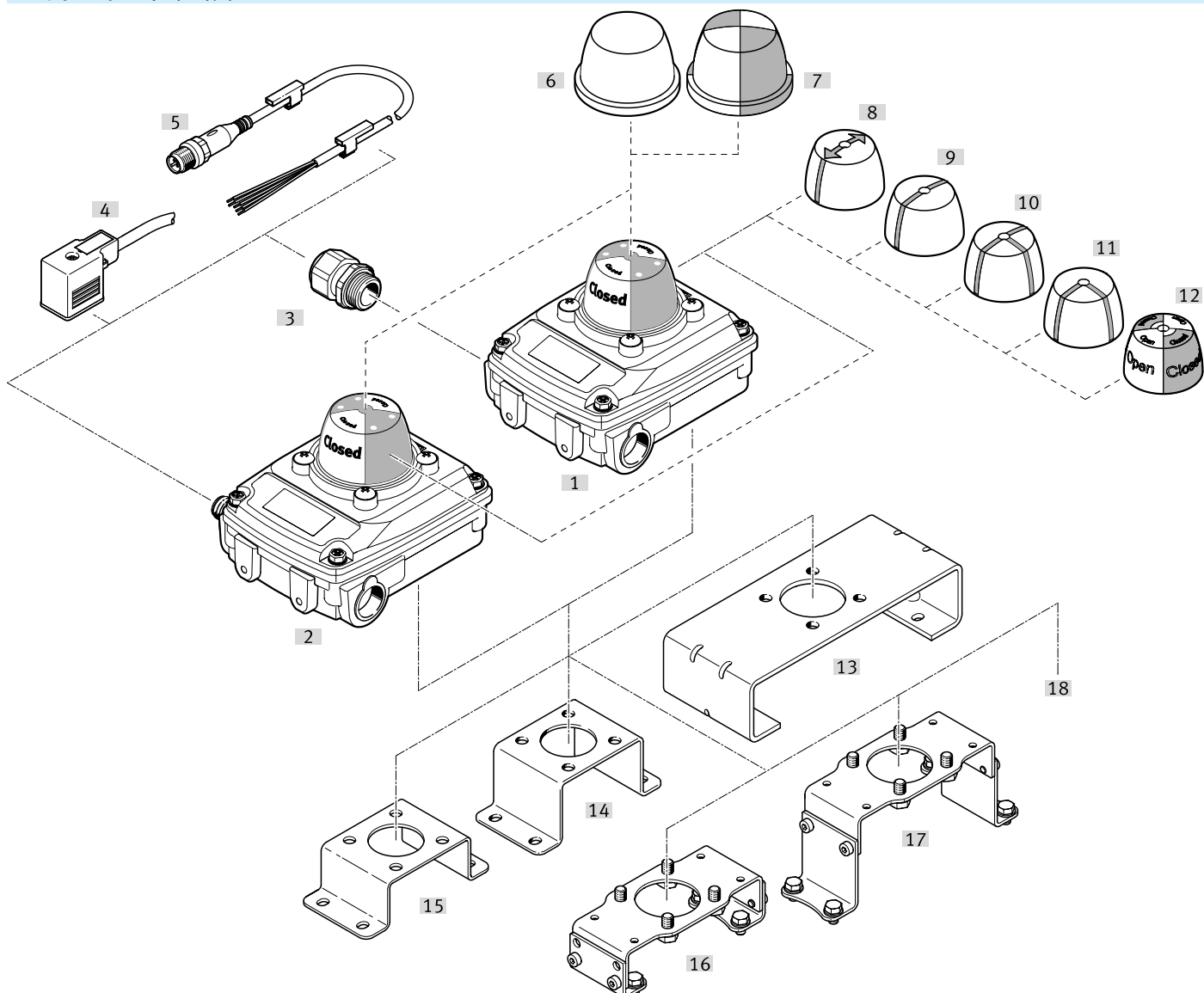
Zasada działania czujnika [MW], styk bezpotencjałowy, przełączny						
	Interfejs mechaniczny	Nominalne napięcie robocze	Przepust kablowy	Dopuszczenie EX UE	Nr części	Typ
	Mostek montażowy, układ otworów 30x80 mm, wysokość wałka 20 mm	24 V DC	Bez	Brak	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
					8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC	M20x1,5, poli-mer	Brak	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
	Elastyczny adapter montażowy zgodny z normą VDI/VDE 3845	24 V DC	Bez		8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC		Brak	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC		II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC		Brak	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Zasada działania czujnika [R], zestyk (reed)						
	Interfejs mechaniczny	Nominalne napięcie robocze	Przepust kablowy	Dopuszczenie EX UE	Nr części	Typ
	Mostek montażowy, układ otworów 30x80 mm, wysokość wałka 20 mm	110 V AC/50-60 Hz	M20x1,5, poli-mer	Brak	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Indukcyjny						
	Interfejs mechaniczny	Nominalne napięcie robocze	Przepust kablowy	Dopuszczenie EX UE	Nr części	Typ
	Mostek montażowy, układ otworów 30x80 mm, wysokość wałka 20 mm	24 V DC	Bez	Brak	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20x1,5, poli-mer		3482808	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20
					3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20
					3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20
		8,2 V DC (Namur)	Bez		8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
			M20x1,5, poli-mer	II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
	Elastyczny adapter montażowy zgodny z normą VDI/VDE 3845	24 V DC	Bez	Brak	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC		Brak	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Przegląd urządzeń peryferyjnych

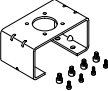


Osprzęt		→ Strona/Internet
Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[1]	Skrzynka z wyłącznikami krańcowymi SRBC - Zasada pomiaru elektromechanicznego i magnetycznego, reed (kontaktron) - Indukcyjny	srbc
[2]	Skrzynka z wyłącznikami krańcowymi SRBC-...-M12 Przyłącze elektryczne, wtyk M12, kodowanie A	srbc
[3]	Przepust kablowy NETC-P-M20 - Do montażu wyłączników krańcowych, warianty SRBC-...-M12-... - Polimerowy przepust kabla M20x1,5 zawarty w zakresie dostawy skrzynki z wyłącznikami krańcowymi - Inne przepusty kablowe można zamówić oddzielnie jako wyposażenie dodatkowe	
[4]	Kable przyłączeniowe NEBV - Do przyłączenia zaworu do skrzynek z wyłącznikami krańcowymi z przyłączem listwy zaciskowej - Gniazdo wtykowe kątowe, typu A, EN 175301-803 lub typu B, zgodnie z normą przemysłową 11 mm - Możliwość zamówienia oddzielnie jako wyposażenie dodatkowe	27
[5]	Kable przyłączeniowe NEBU - Do przyłączenia zaworu do skrzynek z wyłącznikami krańcowymi z przyłączem listwy zaciskowej - Gniazdo wtykowe kątowe, typu B, zgodnie ze standardem przemysłowym 11 mm - Możliwość zamówienia oddzielnie jako wyposażenie dodatkowe	27
[6]	Pokrywa ochronna SACC-S4-T-T Montaż na SRBC; chroni wskaźnik położenia SASF	27
[7]	Pokrywa ochronna SACC-S4-T Montaż na SRBC; chroni wskaźnik położenia SASF	27
[8]	Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE-A1 Strzałka, 180°	26

Przegląd urządzeń peryferyjnych

Osprzęt		→ Strona/Internet
Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[9] Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE-A2	Wersja I	26
[10] Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE-A3	Wersja T	26
[11] Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE-A4	Wersja L	27
[12] Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE	Żółty/czerwony	26
[13] Adapter montażowy DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	• Adapter montażowy do montażu skrzynek z wyłącznikami krańcowymi na napędach wahadłowych o rozstawie otworów 30x130 mm, wysokość wałka 30 mm • Możliwość zamówienia oddzielnie jako wyposażenie dodatkowe	26
[14] Adapter montażowy DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	• Adapter montażowy do montażu skrzynek z wyłącznikami krańcowymi na napędach wahadłowych o rozstawie otworów 30x80 mm, wysokość wałka 30 mm • Możliwość zamówienia oddzielnie jako wyposażenie dodatkowe	26
[15] Adapter montażowy DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	• W przypadku skrzynki z wyłącznikami krańcowymi warianty SRBC-CA3-... zawarte w zakresie dostawy i wstępnie zmontowane • Adapter montażowy do montażu skrzynek z wyłącznikami krańcowymi na napędach wahadłowych o rozstawie otworów 30x80 mm, wysokość wałka 20 mm	26
[16] Adapter montażowy DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	• W przypadku skrzynki z wyłącznikami krańcowymi warianty SRBC-CA4-... zawarte w zakresie dostawy i wstępnie zmontowane • Adapter montażowy do montażu skrzynek z wyłącznikami krańcowymi na napędach wychylnych o rozstawie otworów 30x80 mm lub 30x130 mm, wysokość wałka 20 mm	26
[17] Adapter montażowy DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	• Adapter montażowy do montażu skrzynek z wyłącznikami krańcowymi na napędach wychylnych o rozstawie otworów 30x80 mm lub 30x130 mm, wysokość wałka 50 mm • Możliwość zamówienia oddzielnie jako wyposażenie dodatkowe	26
[18] Interfejs mechaniczny zgodny z ISO 5211 / układ otworów w kołnierzu F05	• Do montażu wyłączników krańcowych, warianty SRBC-CA5-... • Przyłącze elektryczne, zaciski śrubowe • Bez przepustu kablowego i zaślepki • Bez wstępnie zmontowanego adaptera montażowego	srbc

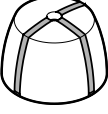
Osprzęt

Adapter montażowy DARQ						
	Punkt podłączenia ustawnika i czujnika położenia jest zgodny z normą	Wielkość	Waga produktu	Nr części	Typ	
	VDI/VDE 3845 wielkość AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 wielkość AA 1, VDI/VDE 3845 wielkość AA 2, VDI/VDE 3845 wielkość AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 wielkość AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 wielkość AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 wielkość AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	

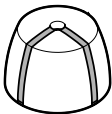
Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE						
	Wskaźnik położenia	Temperatura otoczenia	Materiał pokrywy	Informacja o materiałach	Nr części	Typ
	żółty / czerwony	-40 ... 80 °C	PA	Zgodność z dyrektywą RoHS	8137192	SASF-S4-DE

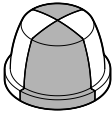
Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE-A1						
	Wskaźnik położenia	Temperatura otoczenia	Materiał pokrywy	Informacja o materiałach	Nr części	Typ
	Strzałka, 180°	-40 ... 80 °C	PA	Zgodność z dyrektywą RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

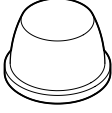
Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE-A2						
	Wskaźnik położenia	Temperatura otoczenia	Materiał pokrywy	Informacja o materiałach	Nr części	Typ
	Wersja I	-40 ... 80 °C	PA	Zgodność z dyrektywą RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE-A3						
	Wskaźnik położenia	Temperatura otoczenia	Materiał pokrywy	Informacja o materiałach	Nr części	Typ
	Wersja T	-40 ... 80 °C	PA	Zgodność z dyrektywą RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

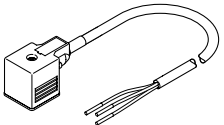
Osprzęt

Wskaźnik pozycji SASF-S4-DE-A4						
	Wskaźnik położenia	Temperatura otoczenia	Materiał pokrywy	Informacja o materiałach	Nr części	Typ
	Wersja L	-40 ... 80 °C	PA	Zgodność z dyrektywą RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

Pokrywa ochronna SACC-S4-T						
	Kolor	Materiał zaślepki	Informacja o materiałach	Zgodność z LABS	Nr części	Typ
	przezroczysty czarny	Makrolon®	Zgodność z dyrektywą RoHS	VDMA-24364-strefa III	8137193	SACC-S4-T

Pokrywa ochronna SACC-S4-T-T						
	Kolor	Materiał zaślepki	Informacja o materiałach	Zgodność z LABS	Nr części	Typ
	przezroczysty	Makrolon®	Zgodność z dyrektywą RoHS	VDMA-24364-strefa III	8137194	SACC-S4-T-T

Przepust kablowy NETC				
	Technologia podłączenia 1	Informacja o materiałach	Nr części	Typ
	M20X1,5	Zgodność z dyrektywą RoHS	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

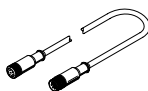
Kable przyłączeniowe NEBV				
	Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Dodatkowe funkcje	Nr części	Typ
	Układ przyłączy: typ A wg EN 175301-803		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
		Obwód ochronny	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Układ przyłączy typu B, zgodnie ze standardem przemysłowym 11 mm		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
		Obwód ochronny	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

Gniazdo wtykowe z kablem 8-pin, M12 - otwarty koniec kabla, 8-żyłowy					
	Właściwości kabla	Długość kabla	Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla ¹⁾	Nr części	Typ
	Standard	2 m	Prosta	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			Kątowa	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	Prosta	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			Kątowa	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	Prosta	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			Kątowa	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	Prosta	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			Kątowa	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 m	Prosta	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU

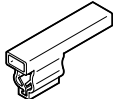
Osprzęt

Gniazdo wtykowe z kablem 8-pin, M12 - otwarty koniec kabla, 8-żyłowy					
	Właściwości kabla	Długość kabla	Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla ¹⁾	Nr części	Typ
	Standard	25 m	Prosta	5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

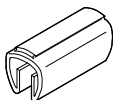
1) Przestrzegać zakresu napięcia roboczego i temperatury otoczenia!

Gniazdo wtykowe z kablem 8-pin, M12 - wtyczka, 8-pin, M12				
	Długość kabla	Przyłącze elektryczne 1, wyprowa- dzenie kabla ¹⁾	Nr części	Typ
	2 m	Prosta	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) Przestrzegać zakresu napięcia roboczego i temperatury otoczenia!

Uchwyt do tabliczek opisowych						
	Opis	Długość	Szerokość	Wysokość	Nr części	Typ
	do kabla o średnicy 1,7 ... 3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	do kabla o średnicy 2,5 ... 3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	do kabla o średnicy 3,3 ... 4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	do kabla o średnicy 4,2 ... 5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Tabliczka opisowa ASLR			
	Opis	Nr części	Typ
	Tabliczka opisowa do uchwytu do tabliczek opisowych NEAU	541598	ASLR-L-423

Tabliczka opisowa KM			
	Opis	Nr części	Typ
	Do mocowania na kablu o średnicy 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ