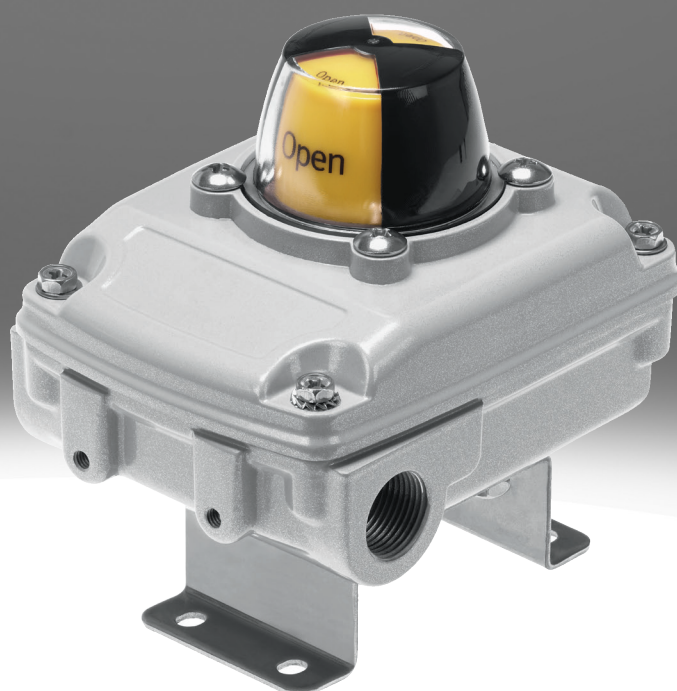


Блок давачів кінцевих положень SRBC

FESTO



Основні характеристики

Короткий огляд

Кінцеві вимикачі SRBC призначені для електричного зворотного зв'язку та керування положенням технологічної арматури, що приводиться в дію пневматичними чвертьоборотними приводами. Вони швидко і легко монтуються за допомогою монтажних мостів на чвертьоборотні приводи зі схемою підключення згідно з VDI/VDE 3845. Міцна конструкція кріплення кінцевих вимикачів SRBC ідеально підходить для жорстких вимог до автоматизації технологічних процесів.

Механічний інтерфейс

За допомогою попередньо зібраної монтажної перемички (80х30 на висоті 20 і 30 мм) кінцевий вимикач можна швидко та легко встановити на неповноповоротні приводи зі схемою підключення відповідно до VDI/VDE 3845. Існують також варіанти без монтажної перемички, щоб мати можливість працювати з іншими інтерфейсами та продуктами, такими як фітинги або шестерні.

[A3] Монтажний місток, шаблон отворів 30х80 мм, висота валу 20 мм

[A4] Гнучкий монтажний міст відповідно до стандарту VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211 / F05

Тип дисплея

[YR] Індикатор позиції жовтий/червоний

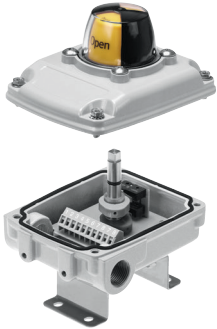


Чітко видимий 3D індикатор положення для швидкого визначення поточного положення неповноповоротного приводу

Інші версії індикатора положення (стрілка 180°, версія I, версія T, версія L) можна замовити окремо як аксесуари, див. розділ «Огляд периферійних пристроїв».

Основні характеристики

Принцип роботи давача



[MW] Безпотенційний контакт, контакт перемикання

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

Комутаційний вихід з контактами, однополюсний перемикач (SPDT)

- Перемикач типу Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (також у версії ATEX)

Комутаційний вихід з контактами (gold), однополюсний перемикач (SPDT)

- Перемикач типу Omron D2SW-01L1MS

[N] Безконтактний вимикач, індуктивний

SRBC-...-N-20N-ZC-... (також у версії ATEX)

Комутаційний вихід NAMUR, нормально закритий

- Перемикач типу P&F NCB2-V3-N0

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

Комутуючий вихід PNP, нормально відкритий

- Перемикач типу P&F NBB2-V3-E2

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

Комутаційний вихід NPN, нормально відкритий

- Перемикач типу P&F NBB2-V3-E0

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

Комутаційний вихід безконтактний 2-провідний, NO контакт

- Перемикач типу P&F NBB3-V3-Z4

[R] 3 контактами

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

Комутаційний вихід з контактами, однополюсний перемикач (SPDT)

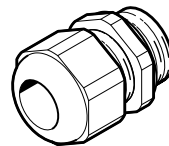
- Перемикач типу Hamlin 59140-030

Кабельний роз'єм

Кабельні вводи та заглушки у варіантах SRBC-CA3-... і SRBC-CA4-... вже включені в обсяг поставки.

[] Без

[P20] M20x1,5, полімер



Код для замовлення

001	Серія	
SRBC	Блок давачів кінцевого положення	

002	Конструкція	
C	Блок давачів кінцевого положення	

003	Механічний інтерфейс	
A3	Монтажний місток, шаблон отворів 30x80 мм, висота валу 20 мм	
A4	Гнучкий монтажний міст відповідно до стандарту VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	

004	Тип дисплея	
YR	Індикатор позиції жовтий/червоний	

005	Діапазон вимірювання	
90	0 ... 90°	

006	Принцип роботи давача	
MW	Безпотенційний контакт, контакт перемикачання	
N	Безконтактний вимикач, індуктивний	
R	З контактами	

007	Номінальна робоча напруга	
1	24 V DC	
2A	110 В змінного струму/50-60 Гц	
20N	8,2 V DC (Naur)	
22A	230 V AC	

008	Електричний вихід 1	
1W	1-контактний тумблер	
1WG	1-контактний тумблер (позолочений контакт)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	2-провідний контакт N/C	
ZU	2-провідний контакт N/O	

009	Електричне під'єднання	
C2	Гвинтова клемма	
M12	Роз'єм M12, А-кодування	

010	Кабельний роз'єм	
	Без	
P20	M20x1,5, полімер	

011	Сертифікація ЄС	
	Немає	
EX6	II 1GD	

Карта даних

Загальні технічні дані - принцип дії давача [MW] безпотенційний контакт, перемикач

Електричний вихід 1	1-контактний тумблер		1-контактний тумблер (позолочений контакт)
Номінальна робоча напруга	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Розміри Ш x Д x В	127 мм x 111 мм x 122 мм	114 мм x 98 мм x 122 мм	114 мм x 98 мм x 122 мм
		127 мм x 98 мм x 122 мм	127 мм x 111 мм x 122 мм
			127 мм x 98 мм x 122 мм
Діапазон налаштування ви-значення кута	0 ... 90 град.		
Індикатор положення	Жовтий/Червоний		
Кольор корпусу	Сірий		
Точка підключення для пози-ціонера та індикатора поло-ження відповідає стандарту	VDI/VDE 3845 розмір AA 1 VDI/VDE 3845 розмір AA 2 VDI/VDE 3845 розмір AA 3		
Положення монтажу	Будь-який		
Тип кріплення	–	На фланці відповідно до ISO 5211	
Вага продукту	800 г		
Тип мікровимикача	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T

Загальні технічні дані - принцип дії давача [R] контакт (геркон)

Електричний вихід 1	1-контактний тумблер		
Номинальна робоча напруга	110 В змінного струму/50-60 Гц		
Розміри Ш x Д x В	127 мм x 98 мм x 122 мм		
Діапазон налаштування визначення кута	0 ... 90 град.		
Індикатор положення	Жовтий/Червоний		
Кольор корпусу	Сірий		
Точка підключення для позиціонера та індикатора положення відповідає стандарту	VDI/VDE 3845 розмір AA 1		
Положення монтажу	Будь-який		
Тип кріплення	–		
Вага продукту	800 г		
Тип мікровимикача	Hamlin 59140-030		

Загальні технічні дані - принцип дії [N] давач наближення, індуктивний

Електричний вихід 1	NPN	PNP	2-провідний контакт N/C	2-провідний контакт N/O
Номінальна робоча напруга	24 V DC		8,2 V DC (Naur)	24 V DC
Розміри Ш x Д x В	127 мм x 98 мм x 122 мм	114 мм x 98 мм x 122 мм, 127 мм x 111 мм x 122 мм, 127 мм x 98 мм x 122 мм		127 мм x 98 мм x 122 мм
Діапазон налаштування ви-значення кута	0 ... 90 град.			
Індикатор положення	Жовтий/Червоний			
Кольор корпусу	Сірий			
Точка підключення для пози-ціонера та індикатора поло-ження відповідає стандарту	VDI/VDE 3845 розмір AA 1	VDI/VDE 3845 розмір AA 1 VDI/VDE 3845 розмір AA 2 VDI/VDE 3845 розмір AA 3		VDI/VDE 3845 розмір AA 1
Положення монтажу	Будь-який			
Тип кріплення	–	На фланці відповідно до ISO 5211		–
Вага продукту	800 г			
Тип мікровимикача	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4

Карта даних

Електричні характеристики - принцип дії давача [MW] безпотенційний контакт, перемикач			
Електричний вихід 1	1-контактний тумблер		1-контактний тумблер (позолочений контакт)
Номінальна робоча напруга	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Комутаційний вихід	На основі контактів		контакт (золото)
Основи вимірювання	Механічний/електричний		
Функція комутаційного елемента	1-контактний тумблер		
Діапазон робочої напруги змінного струму	–	0 ... 230 V	–
Максимальний вихідний струм AC	–	3 A	–
Діапазон робочої напруги постійного струму	0 ... 30 V		
Максимальний вихідний струм DC	2 A	3 A	100 mA
Максимальна вхідна напруга U_i	–		30 V
Ефективна внутрішня індуктивність L_i	–		Мізерно мала
Ефективний внутрішній об'єм C_i	–		Мізерно мала
Максимальні вхідні параметри схеми з охороною від іскор	–		Див. сертифікат IECEx Див. сертифікат ATEX
Орган сертифікації	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Електричні характеристики - принцип дії давача [R] контакт (геркон)	
Електричний вихід 1	1-контактний тумблер
Номінальна робоча напруга	110 В змінного струму/50-60 Гц
Комутаційний вихід	На основі контактів
Основи вимірювання	Магнітний геркон
Функція комутаційного елемента	1-контактний тумблер
Діапазон робочої напруги змінного струму	0 ... 120 V
Максимальний вихідний струм AC	0,18 A
Діапазон робочої напруги постійного струму	0 ... 175 V
Максимальний вихідний струм DC	0,25 A
Орган сертифікації	Eurocert. SIL202587141

Карта даних

Електричні характеристики - принцип дії [N] давач наближення, індуктивний

Комутаційний вихід	NAMUR, NPN, PNP, безконтактний 2-х провідний	NAMUR
Основи вимірювання	індуктивний	
Функція комутаційного елемента	Нормально закритий контакт, N/O контакт	Нормально закритий контакт
Максимальна частота перемикачів	1 000, 2 000	2 000
Діапазон робочої напруги постійного струму	5 ... 60 В	8,2 В
Максимальна вхідна напруга U_i	–	16 В
Максимальний вихідний струм DC	3 ... 100 мА	3 мА
Падіння напруги	≤ 4 В	–
Струм холостого ходу	≤ 15 мА	–
Залишковий струм	0 ... 1 мА	0 ... 0,5 мА
Мінімальний струм навантаження	4 мА	–
Ефективна внутрішня індуктивність L_i	–	100 μ Н
Ефективний внутрішній об'єм C_i	–	100 нФ
Максимальні вхідні параметри схеми з охороною від іскор ¹⁾	–	Див. сертифікат IECEx Див. сертифікат ATEX
Орган сертифікації	Eurocert. SIL202587141	Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GVJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень	–
Захист від короткого замикання	Пульсуючий	–

1) Більше інформації www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Електромеханіка - принцип дії датчика [MW] безпотенційний контакт, перемикач

Електричний вихід 1	1-контактний тумблер		1-контактний тумблер (позолочений контакт)
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101	Пружинна клемма	M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101
Максимальний вихідний струм DC	2 А	3 А	100 мА
Кабельний роз'єм	–	M20x1.5	–
Допустимий діаметр кабелю	5 ... 13 мм		6 ... 12 мм
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм	Клемна колодка	Роз'єм
Електричне підключення 1, кабельна розетка	пряма		
Електропідключення 1, проект	Круглий	–	Круглий
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	8	10	8
Електричне підключення 1, використані контакти/жили	8		
Можливість підключення кабелю з номінальним перерізом дроту	0,25 ... 2,5 мм ²		
Матеріал кабельного роз'єму	–	РА	–
Матеріал заглушки	–	РА	–

Карта даних

Електромеханіка - принцип дії давача [R] контакт (геркон)	
Електричний вихід 1	1-контактний тумблер
Номинальна робоча напруга	110 В змінного струму/50-60 Гц
Кабельний роз'єм	M20x1.5
Допустимий діаметр кабелю	5 ... 13 мм
Електричне підключення	Гвинтовий затискач
Електричне підключення 1, тип підключення	Клемна колодка
Електричне підключення 1, кабельна розетка	пряма
Електропідключення 1, технологія підключення	Пружинна клема
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	10
Електричне підключення 1, використані контакти/жил	8
Можливість підключення кабелю з номінальним перерізом дроту	0,25 ... 2,5 мм ²
Матеріал кабельного роз'єму	РА
Матеріал заглушки	РА

Електромеханіка - принцип дії [N] давач наближення, індуктивний	
Комутаційний вихід	NAMUR, NPN, PNP, безконтактний 2-х провідний
Кабельний роз'єм	M20x1.5
Допустимий діаметр кабелю	5 ... 13 мм
Електричне підключення	M12 Гвинтовий затискач
Можливість підключення кабелю з номінальним перерізом дроту	0,25 ... 2,5 мм ²
Матеріал кабельного роз'єму	РА
Матеріал заглушки	РА

Карта даних

Умови експлуатації та навколишнього середовища - принцип дії давача [MW] безпотенційний контакт, перемикач		
Комутаційний вихід	На основі контактів	контакт (золото)
Температура навколишнього середовища	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Температура зберігання	-20 ... 50°C	
Ступінь захисту	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Ударостійкість ¹⁾	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27	
Стійкість до вібрації ²⁾	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6	
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження	
Ступінь забруднення	3	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3	
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ³⁾	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання Згідно директиви ЄС RoHS	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC, Відповідно до правил RoHS Великобританії, Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC, згідно UK EX Vorschriften, Відповідно до правил RoHS Великобританії
Знак KC	KC-EMV	—
Дозвіл	c CSA us (OL)	—
ATEX-категорія, газ	—	II 1G
Тип захисту Ex для газу	—	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX-категорія: пил	—	II 1D
Тип, вибухозахисту Ex, пил	—	Ex ia IIIC Txx°C Da
Температура навколишнього середовища	—	Див. сертифікат ATEX Див. сертифікат IECEx
Сертифікація ATEX за межами ЄС	—	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (ГБ) EPL Ga (IEC-EX)

1) Тільки для механічного інтерфейсу SRBC-CA3-...

2) Тільки для механічного інтерфейсу SRBC-CA3-...

3) Більше інформації www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Карта даних

Умови експлуатації та навколишнього середовища - принцип дії давача [R] контакт (геркон)	
Комутаційний вихід	На основі контактів
Температура навколишнього середовища	-20 ... 80°C
Температура зберігання	-20 ... 50°C
Ступінь захисту	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Ударостійкість ¹⁾	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Стійкість до вібрації ²⁾	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Ступінь забруднення	3
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ³⁾	Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Відповідно до правил RoHS Великобританії, Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання
Знак KC	KC-EMV
Дозвіл	c CSA us (OL)
ATEX-категорія, газ	—
Тип захисту Ex для газу	—
ATEX-категорія: пил	—
Тип, вибухозахисту Ex, пил	—
Температура навколишнього середовища	—
Сертифікація ATEX за межами ЄС	—

1) Тільки для механічного інтерфейсу SRBC-CA3-...

2) Тільки для механічного інтерфейсу SRBC-CA3-...

3) Більше інформації www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Карта даних

Умови експлуатації та навколишнього середовища - принцип дії [N] давач наближення, індуктивний				
Комутаційний вихід	NAMUR	NPN	PNP	безконтактний 2-х провідний
Температура навколишнього середовища	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Температура зберігання	-20 ... 50°C			
Ступінь захисту	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Ударостійкість ¹⁾	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27			
Стійкість до вібрації ²⁾	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6			
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження			
Ступінь забруднення	3			
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ³⁾	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви ЄС RoHS		
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC, згідно UK EX Vorschriften, Відповідно до правил RoHS Великобританії	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC, Відповідно до правил RoHS Великобританії		
Знак KC	KC-EMV			
Дозвіл	Знак RCM с CSA us (OL)			
ATEX-категорія, газ	II 1G	—		
Тип захисту Ex для газу	Ex ia IIC T6/T5 Ga	—		
ATEX-категорія: пил	II 1D	—		
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex ia IIIC Txx°C Da	—		
Температура навколишнього середовища	Див. сертифікат ATEX Див. сертифікат IECEx	—		
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (ГБ) EPL Ga (IEC-EX)	—		
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3			

1) Тільки для механічного інтерфейсу SRBC-CA3-...

2) Тільки для механічного інтерфейсу SRBC-CA3-...

3) Більше інформації www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Матеріали - принцип дії давача [MW] безпотенційний контакт, перемикч	
Комутаційний вихід	На основі контактів, контакт (золото)
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском
Матеріал кришки	Makrolon®
Матеріал монтажного кронштейна	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал валу	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал стопорного кільця	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал шайби	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріальні ущільнення	NBR, VMQ (силікон)
Матеріал покажчика	Makrolon®
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III

Карта даних

Матеріали - принцип дії давача [R] контакт (геркон)

Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском
Матеріал кришки	Makrolon®
Матеріал монтажного кронштейна	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал валу	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал стопорного кільця	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал шайби	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал показчика	Makrolon®
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III

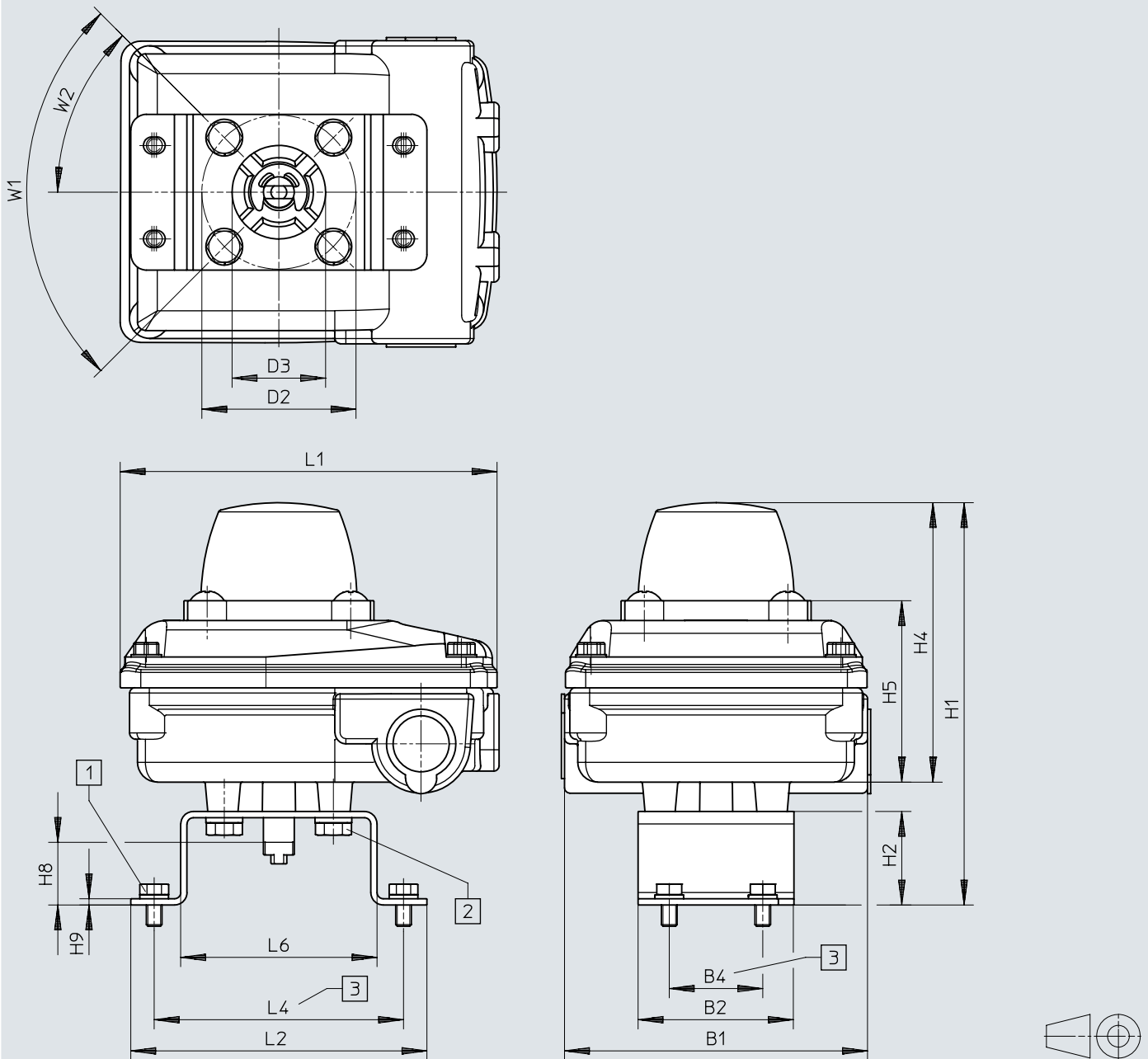
Матеріали - принцип дії [N] давач наближення, індуктивний

Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском
Матеріал кришки	Makrolon®
Матеріал монтажного кронштейна	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал валу	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал стопорного кільця	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал шайби	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал показчика	Makrolon®
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III

Розміри

Розміри – SRBC-CA3-... з попередньо зібраним монтажним адаптером, розмір отворів 30x80 мм

Завантаження дані CAD www.festo.com



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

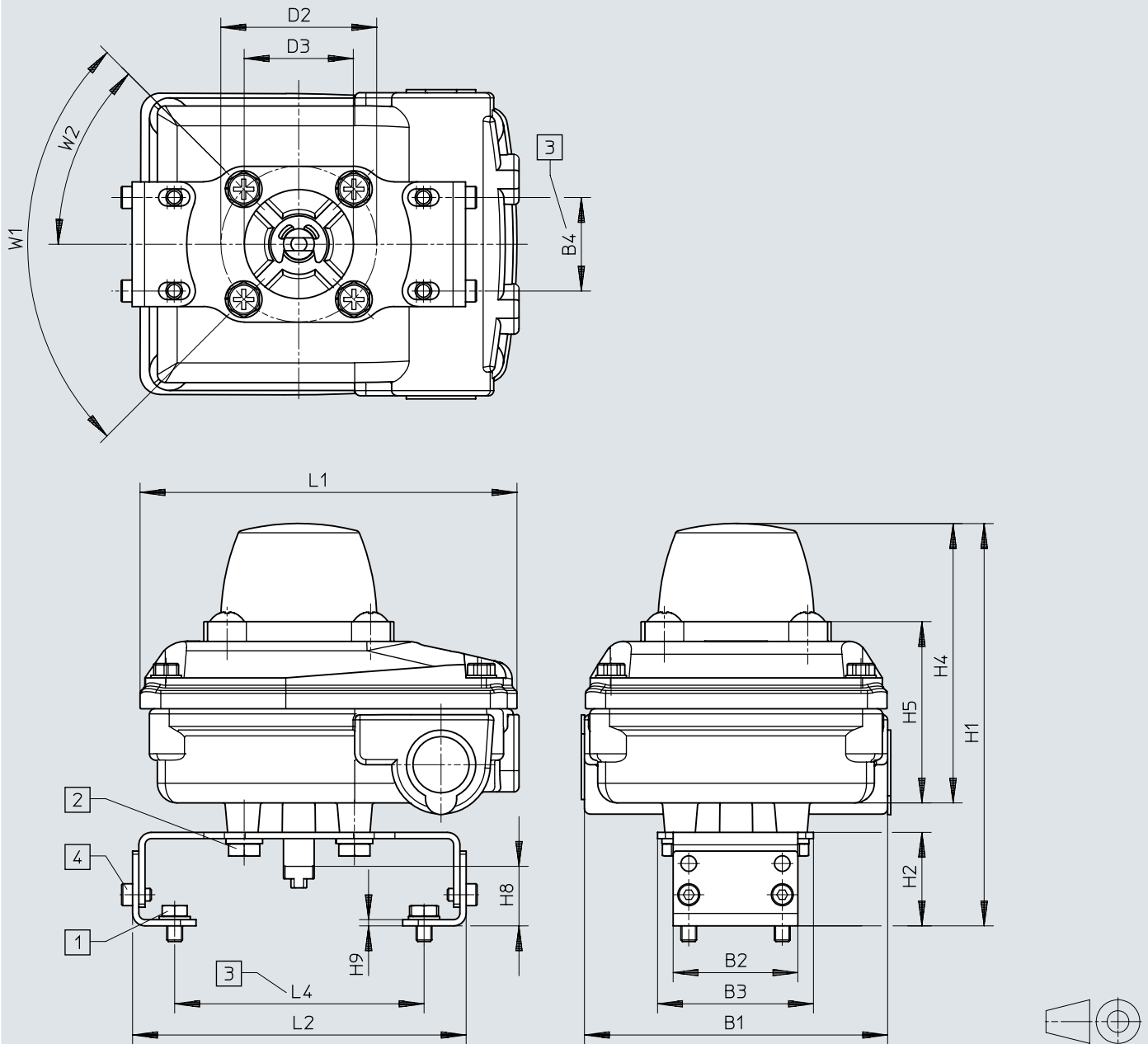
Розміри

		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							

Розміри

Розміри – SRBC-CA4-... з попередньо зібраним гнучким монтажним адаптером, 30x80 мм або 30x130 мм

Завантаження дані CAD www.festo.com



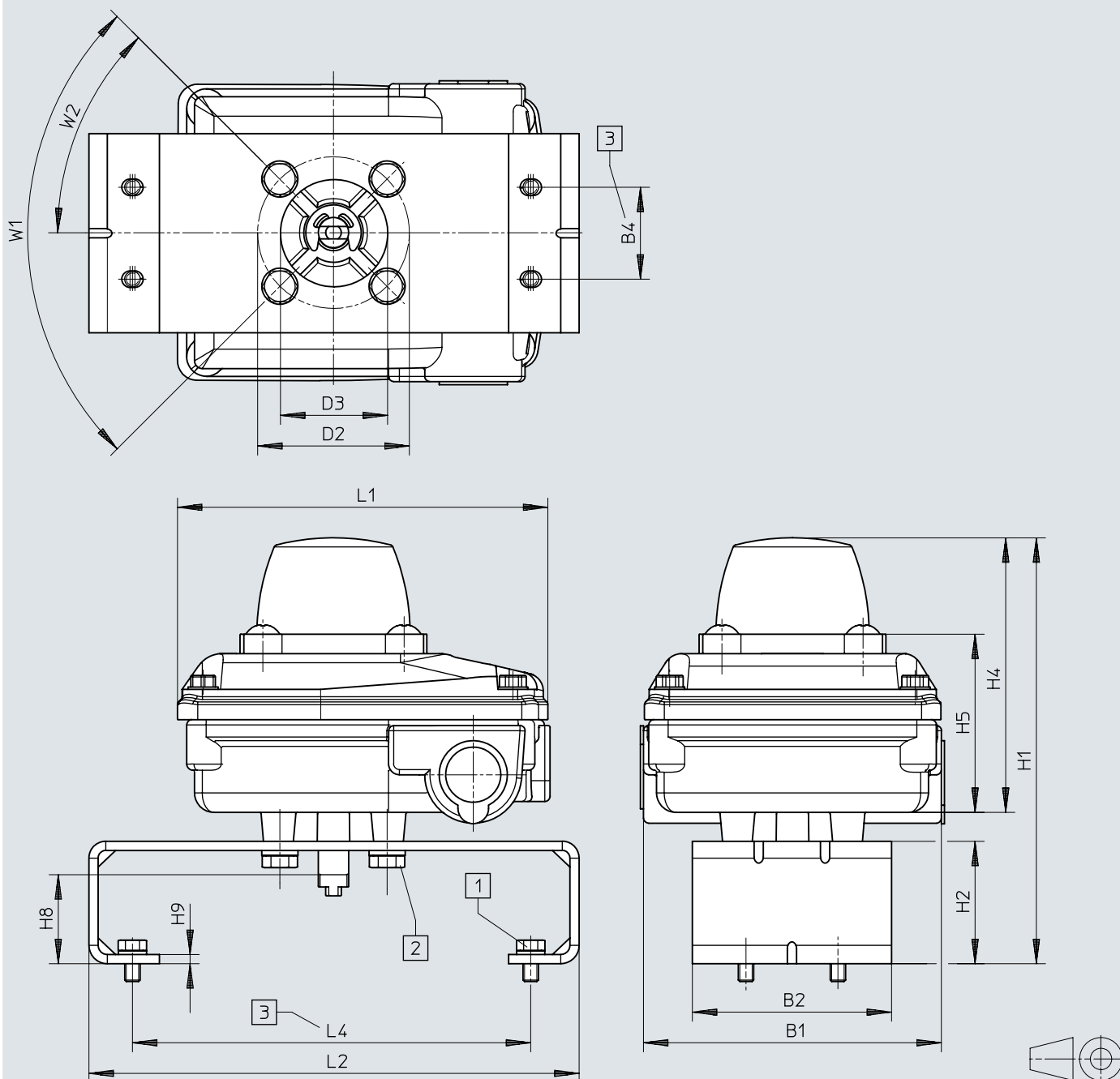
- [1] Гвинт ISO 4017 M5x8
 [2] Гвинт GB9074.12 M6x10
 [3] згідно VDI/VDE 3845
 [4] Гвинт ISO 4762 M4x6

		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°

Розміри

Розміри – SRBC-CA5-..., монтажний адаптер згідно EN ISO 5211/F05 можна замовити як аксесуар

Завантаження дані CAD www.festo.com



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

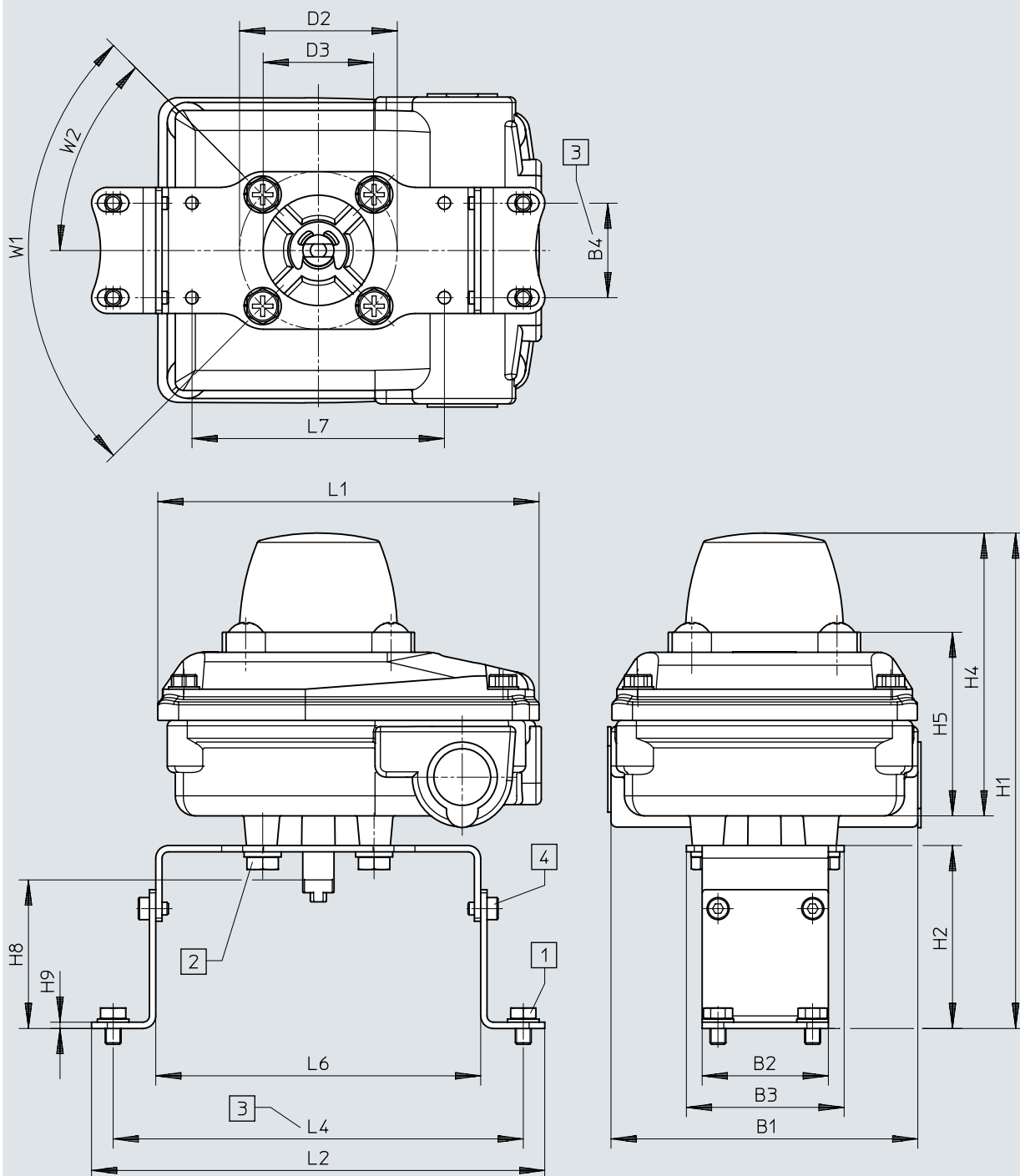
Розміри

		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°

Розміри

Розміри – SRBC-CA5-..., монтажний адаптер згідно EN ISO 5211/F05 можна замовити як аксесуар

Завантаження дані CAD www.festo.com



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



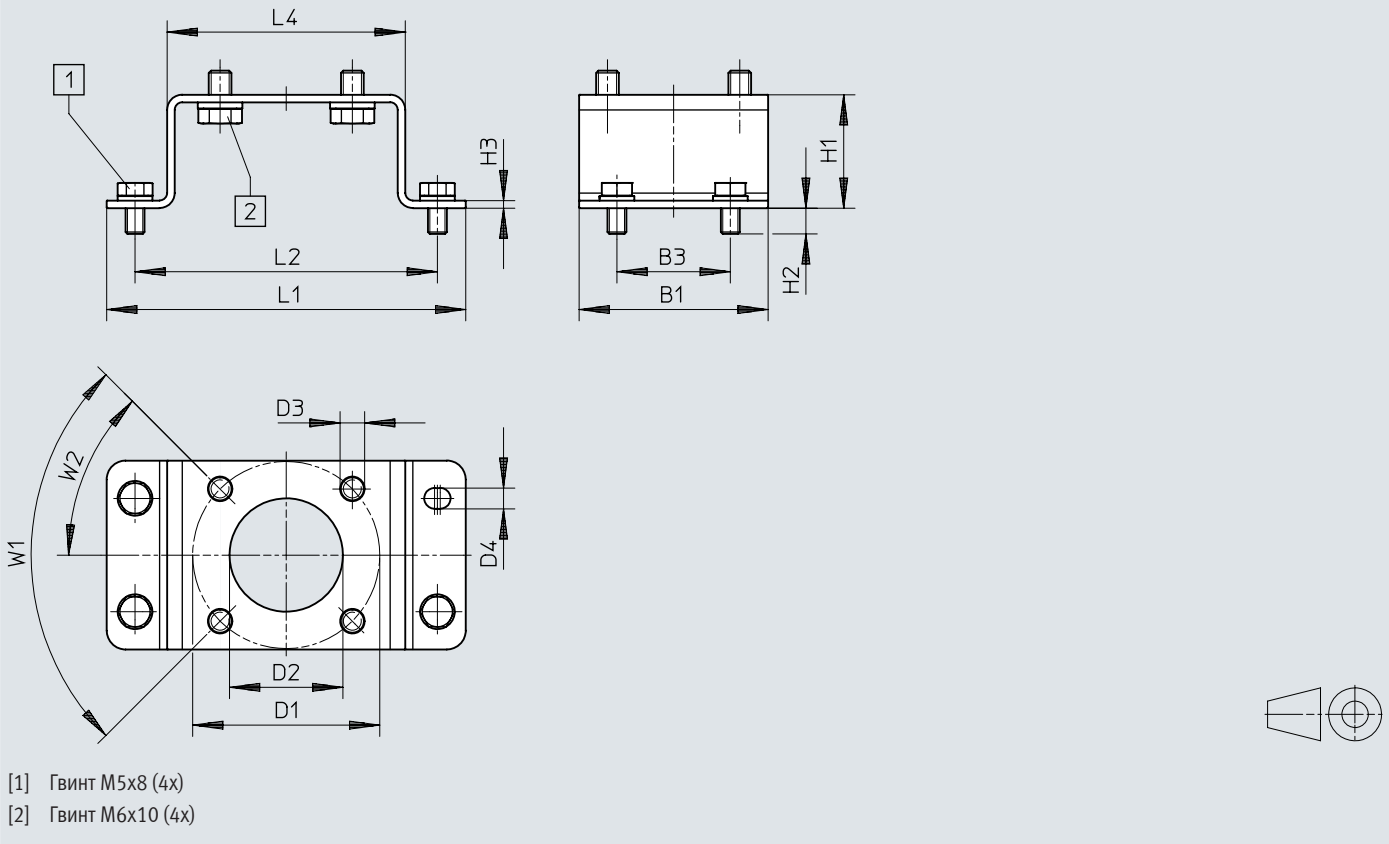
Розміри

		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°	

Розміри

Розміри – Монтажный адаптер DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

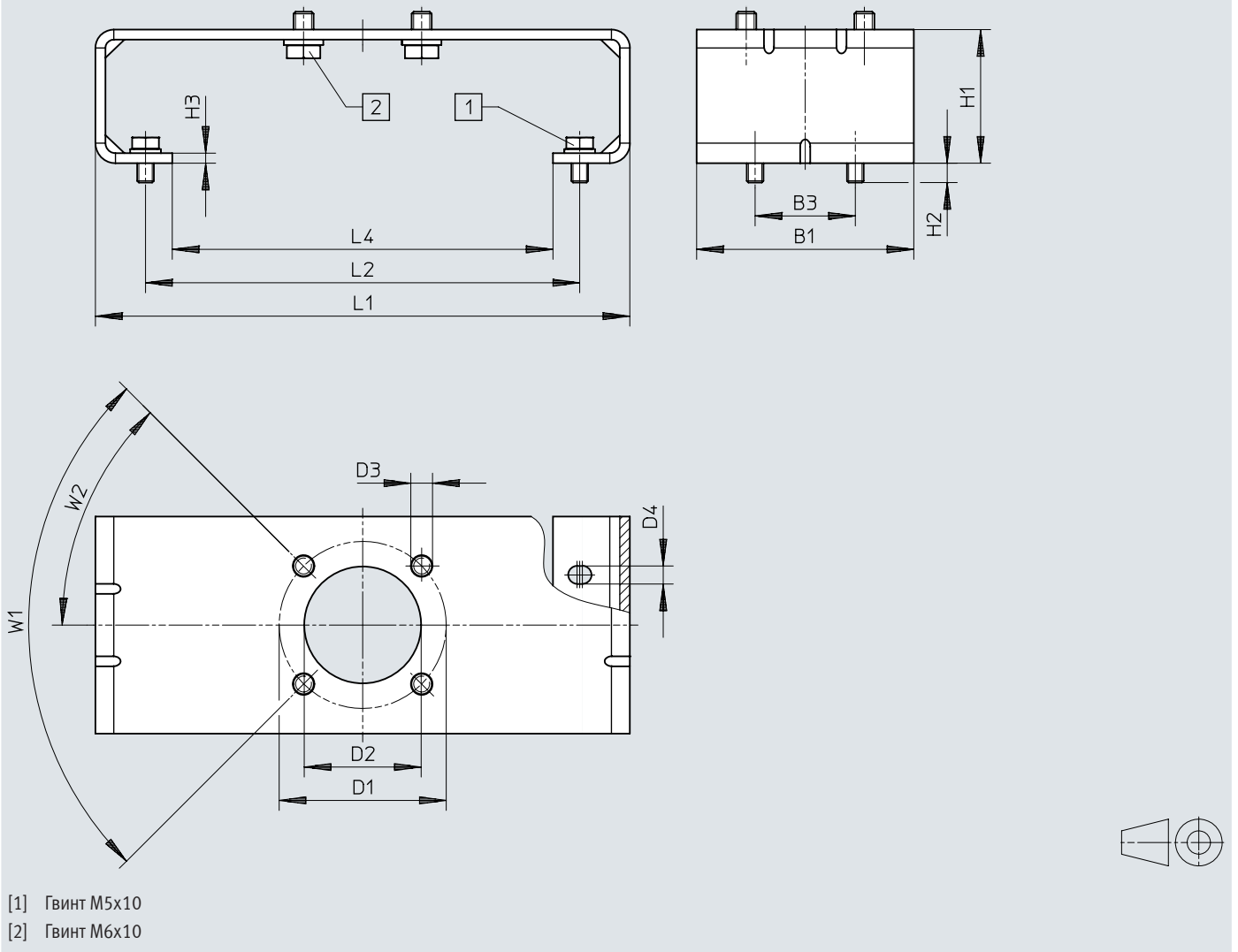
Завантаження дані CAD www.festo.com



	B1	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-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							

Розміри

Розміри – Монтажний адаптер DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1

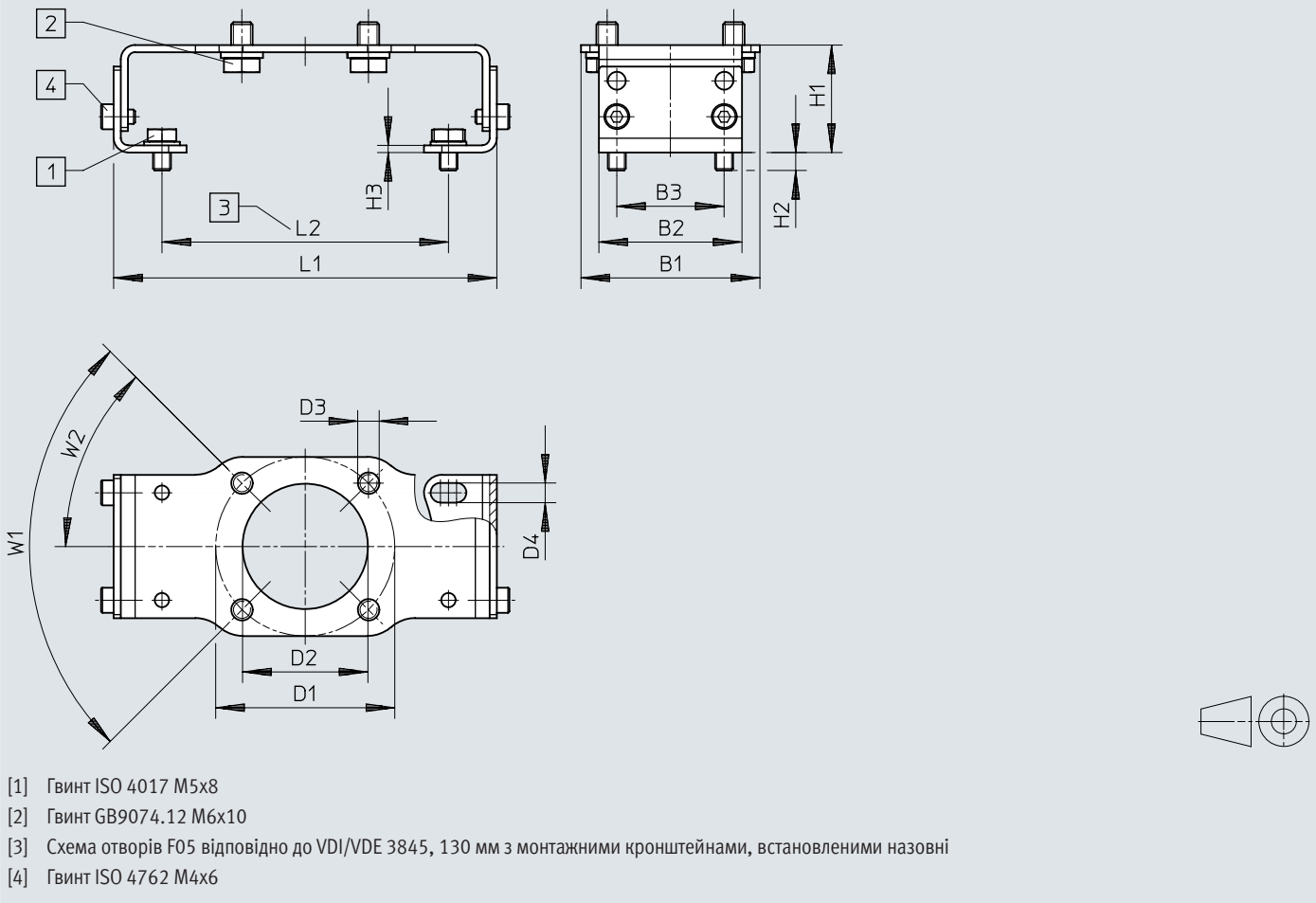
Завантаження дані CAD www.festo.com

	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°

Розміри

Розміри – Монтажний адаптер DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

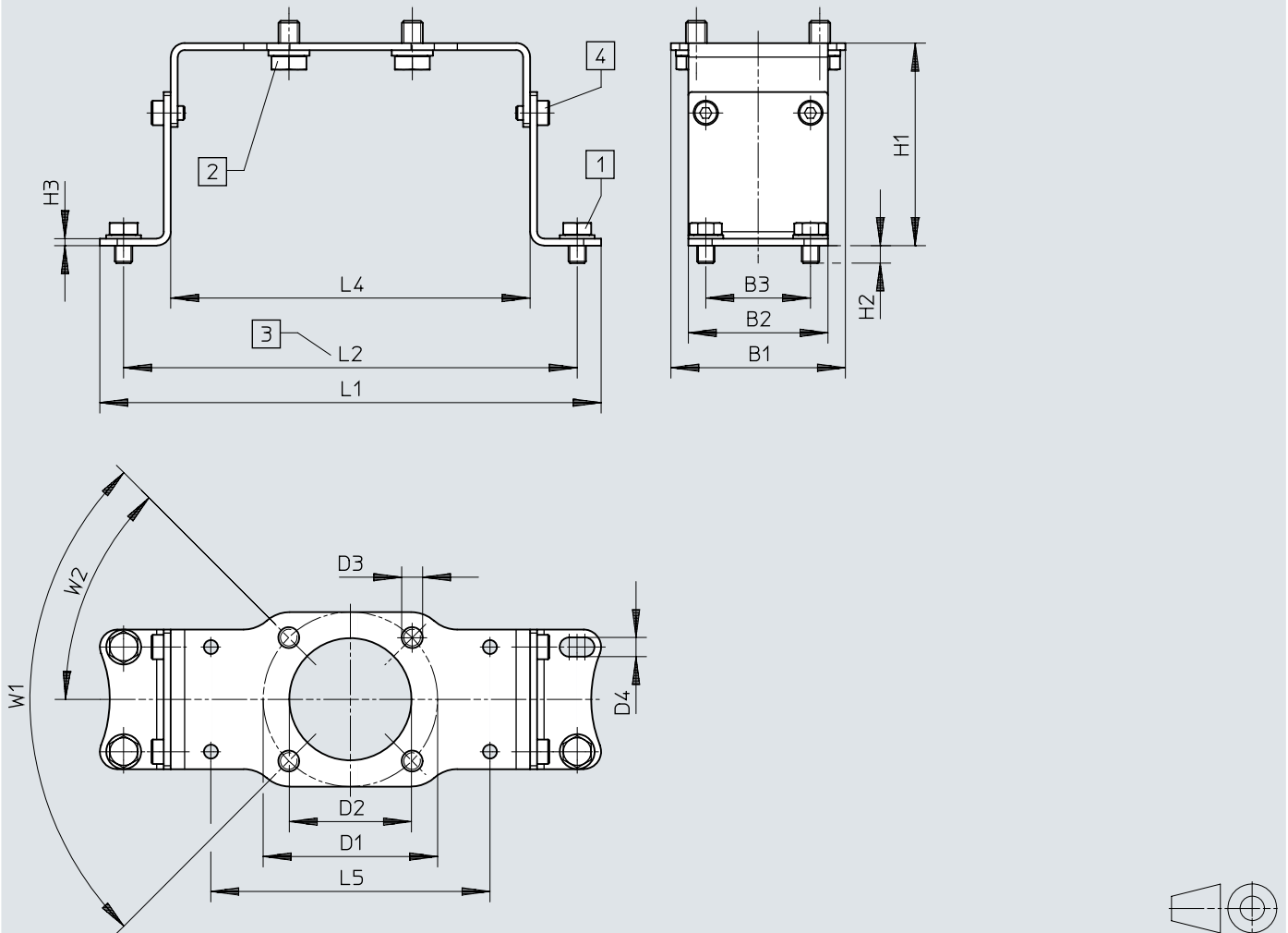
Завантаження дані CAD www.festo.com



	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°

Розміри

Розміри – Монтажний адаптер DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

Завантаження дані CAD www.festo.com

- [1] Гвинт ISO 4017 M5x8
 [2] Гвинт GB9074.12 M6x10
 [3] Схема отворів F05 відповідно до VDI/VDE 3845, 80 мм з монтажними кронштейнами, встановленими всередину
 [4] Гвинт 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°

Дані для замовлення

Принцип дії давача [MW] безпотенційний контакт, перемикач

	Механічний інтерфейс	Номінальна робоча напруга	Кабельний роз'єм	Сертифікація ЄС	№ частини	Тип	
	Монтажний місток, шаблон отворів 30x80 мм, висота валу 20 мм	24 V DC	Без	Немає	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12	
					8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12	
		230 V AC		M20x1,5, полімер	II 1GD	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
					Немає	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
	Гнучкий монтажний міст відповідно до стандарту VDI/VDE 3845	24 V DC	Без		8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	
				II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6	
		230 V AC		Немає	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		Немає	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2		

Принцип дії давача [R] контакт (геркон)

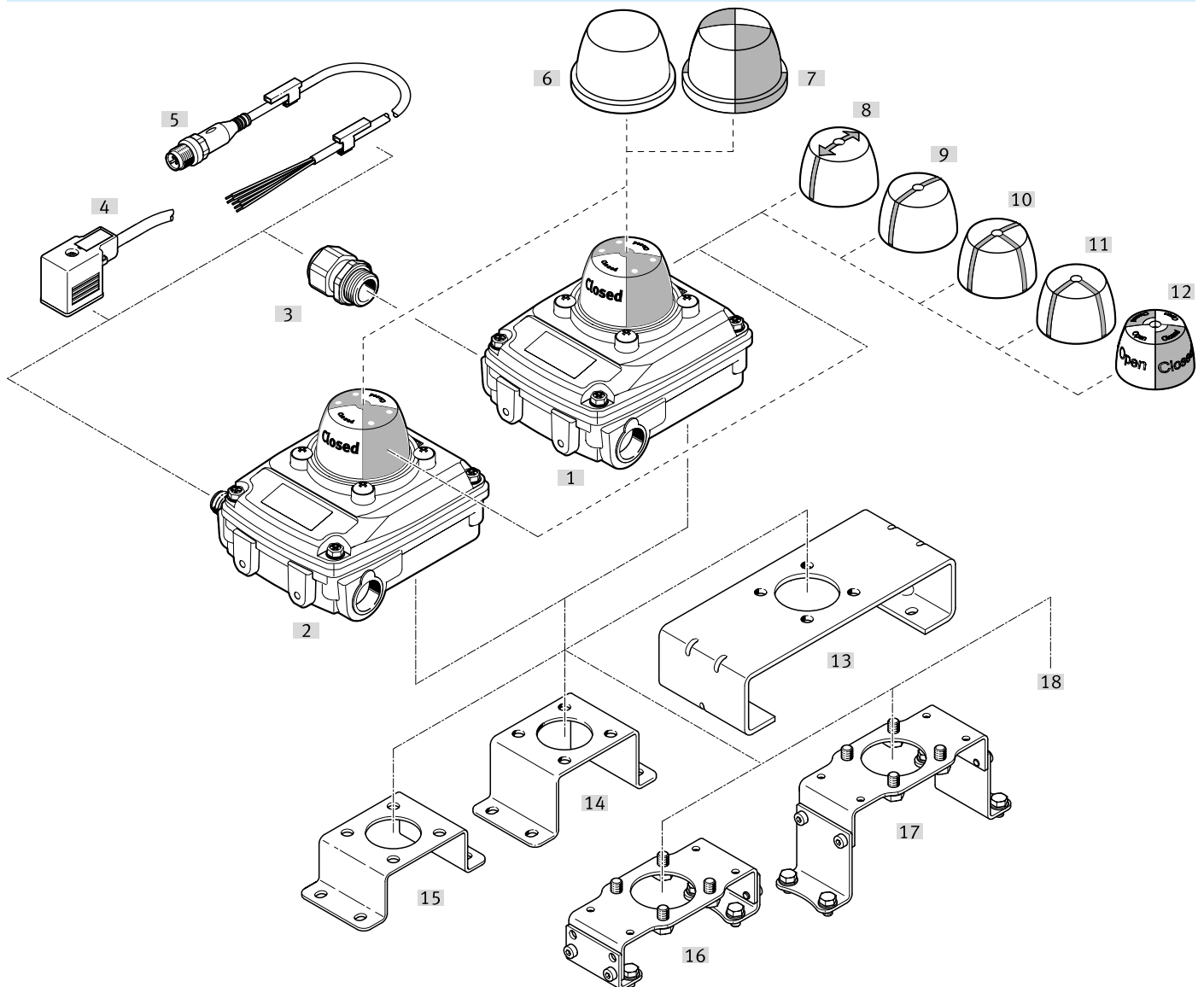
	Механічний інтерфейс	Номинальна робоча напруга	Кабельний роз'єм	Сертифікація ЄС	№ частини	Тип
	Монтажний місток, шаблон отворів 30x80 мм, висота валу 20 мм	110 В змінного струму/50-60 Гц	M20x1,5, полімер	Немає	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Індуктивний

	Механічний інтерфейс	Номінальна робоча напруга	Кабельний роз'єм	Сертифікація ЄС	№ частини	Тип			
	Монтажний місток, шаблон отворів 30x80 мм, висота валу 20 мм	24 V DC	Без	Немає	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12			
			M20x1,5, полімер		3482808	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20			
		8,2 V DC (Naur)	Без		3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20			
			M20x1,5, полімер		3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20			
	Гнучкий монтажний міст відповідно до стандарту VDI/VDE 3845	24 V DC	Без	II 1GD	8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12			
					8,2 V DC (Naur)	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6		
		EN ISO 5211 / F05			24 V DC	Немає	II 1GD	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
								8,2 V DC (Naur)	8137096
	24 V DC	II 1GD	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2					
			8,2 V DC (Naur)	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6				

Огляд периферійних пристроїв

Огляд периферійних пристроїв

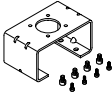


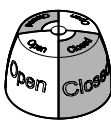
Аксессуары		→ Страница/Internet
Тип/код заказа	Описание	
[1] Блок датчиков конечного положения	• Принцип измерения электромеханический и магнитный геркон • Индуктивный	srbc
[2] Блок датчиков конечного положения SRBC-...-M12	Электрическое подключение штекер M12, A-кодирования	srbc
[3] Кабельный ввод NETC-P-M20	• Для монтажа блока датчиков конечного положения варианты SRBC-...-M12-... • Полимерный кабельный ввод M20x1,5 входит в комплект поставки блока датчиков конечного положения • Дополнительные кабельные вводы можно заказать отдельно как аксессуары	
[4] З'єднувальні кабелі NEBV	• Для подключения клапанов к блоку датчиков конечного положения с клеммным соединением • Угловая розетка, схема подключения тип А, EN 175301-803 или схема подключения тип В, согласно промышленному стандарту 11 мм • Можно заказать отдельно как аксессуар	28
[5] З'єднувальні кабелі NEBU	• Для подключения клапанов к блоку датчиков конечного положения с клеммным соединением • Угловая розетка, схема подключения тип В, согласно промышленному стандарту 11 мм • Можно заказать отдельно как аксессуар	28
[6] Защитный колпачок SACC-S4-TT	Встанавливается на SRBC и защищает индикатор положения SASF	28
[7] Защитный колпачок SACC-S4-T	Встанавливается на SRBC и защищает индикатор положения SASF	28
[8] Индикатор положения SASF-S4-DE-A1	Стрелка, 180°	27

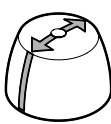
Огляд периферійних пристроїв

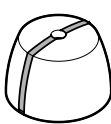
Акcesуари		→ Сторінка/Internet
Тип/код замовлення	Опис	
[9] Індикатор положення SASF-S4-DE-A2	I-версія	27
[10] Індикатор положення SASF-S4-DE-A3	T-версія	27
[11] Індикатор положення SASF-S4-DE-A4	L-версія	28
[12] Індикатор положення SASF-S4-DE	Жовтий/Червоний	27
[13] Монтажний адаптер DARQ-KX1-A2-F05-30-R1	- Монтажний адаптер для кріплення блока давачів кінцевого положення до чвертьобертових приводів з розміром отворів 30x130 мм, висотою валу 30 мм - Можна замовити окремо як акcesуар	27
[14] Монтажний адаптер DARQ-KX1-A1-F05-30-R1	- Монтажний адаптер для кріплення блока давачів кінцевого положення до чвертьобертових приводів з розміром отворів 30x80 мм, висотою валу 30 мм - Можна замовити окремо як акcesуар	27
[15] Монтажний адаптер DARQ-KX1-A1-F05-20-R1	- Для варіантів блока давачів кінцевого положення SRBC-CA3-... включені в комплект поставки та попередньо зібрані - Монтажний адаптер для кріплення блока давачів кінцевого положення до чвертьобертових приводів з розміром отворів 30x80 мм, висотою валу 20 мм	27
[16] Монтажний адаптер DARQ-KX1-A3-F05-20-R1	- Для варіантів блока давачів кінцевого положення SRBC-CA4-... включені в комплект поставки та попередньо зібрані - Монтажний адаптер для кріплення блока давачів кінцевого положення до чвертьобертових приводів з розміром отворів 30x80 або 30x130 мм, висотою валу 20 мм	27
[17] Монтажний адаптер DARQ-KX1-A3-F05-50-R1	- Монтажний адаптер для кріплення блока давачів кінцевого положення до чвертьобертових приводів з розміром отворів 30x80 або 30x130 мм, висотою валу 50 мм - Можна замовити окремо як акcesуар	27
[18] Механічний інтерфейс згідно ISO 5211/схема отворів фланця F05	- Для монтажу блока давачів кінцевого положення варіанти SRBC-CA5-... - Гвинтова клема для електричного підключення - Без кабельного вводу та заглушки - Без попередньо зібраної монтажного адаптера	srbc

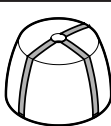
Акcesуари

Монтажний адаптер DARQ					
	Точка підключення для позиціонера та індикатора положення відповідає стандарту	Розмір	Вага продукту	№ частини	Тип
	VDI/VDE 3845 розмір AA 1	20	113 г	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 розмір AA 1, VDI/VDE 3845 розмір AA 2, VDI/VDE 3845 розмір AA 3		148 г	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 розмір AA 2	30	129 г	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 розмір AA 3		397 г	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 розмір AA 4	50	174 г	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

Індикатор положення SASF-S4-DE						
	Індикатор положення	Температура навколишнього середовища	Матеріал кришки	Інформація про матеріали	№ частини	Тип
	Жовтий/Червоний	-40 ... 80 °C	PA	Відповідно до RoHS	8137192	SASF-S4-DE

Індикатор положення SASF-S4-DE-A1						
	Індикатор положення	Температура навколишнього середовища	Матеріал кришки	Інформація про матеріали	№ частини	Тип
	Стрілка, 180°	-40 ... 80 °C	PA	Відповідно до RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

Індикатор положення SASF-S4-DE-A2						
	Індикатор положення	Температура навколишнього середовища	Матеріал кришки	Інформація про матеріали	№ частини	Тип
	I-версія	-40 ... 80 °C	PA	Відповідно до RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

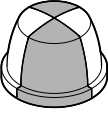
Індикатор положення SASF-S4-DE-A3						
	Індикатор положення	Температура навколишнього середовища	Матеріал кришки	Інформація про матеріали	№ частини	Тип
	T-версія	-40 ... 80 °C	PA	Відповідно до RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

Акcesуари

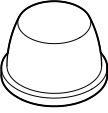
Індикатор положення SASF-S4-DE-A4

	Індикатор положення	Температура навколишнього середовища	Матеріал кришки	Інформація про матеріали	№ частини	Тип
	L-версія	-40 ... 80 °C	PA	Відповідно до RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

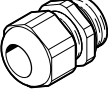
Захисний ковпачок SACC-S4-T

	Колір	Матеріал кришки	Інформація про матеріали	Відповідність LABS	№ частини	Тип
	прозорий чорний	Makrolon®	Відповідно до RoHS	VDMA 24364 Зона III	8137193	SACC-S4-T

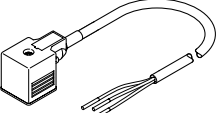
Захисний ковпачок SACC-S4-TT

	Колір	Матеріал кришки	Інформація про матеріали	Відповідність LABS	№ частини	Тип
	прозорий	Makrolon®	Відповідно до RoHS	VDMA 24364 Зона III	8137194	SACC-S4-TT

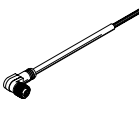
Кабельний ввід NETC

	Технологія підключення 1	Інформація про матеріали	№ частини	Тип
	M20x1,5	Відповідно до RoHS	8151587	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E
			568279	NETC-M-M20-KA

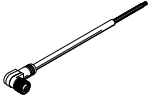
З'єднувальні кабелі NEBV

	Електропідключення 1, технологія підключення	Додаткові функції	№ частини	Тип
	Схема підключення типу А на основі EN 175301-803		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
		Захисний контур	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Схема підключення форма В за промисловим стандартом 11 мм		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
		Захисний контур	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

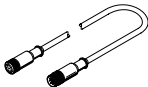
Роз'єм з кабелем 8-ріп, M12 - відкритий кінець кабелю, 8-жильний

	Властивості кабелю	Довжина кабелю	Електричне підключення 1, кабельна розетка 1)	№ частини	Тип
	Стандарт	2 м	пряма	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			Кутовий	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 м	пряма	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			Кутовий	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 м	пряма	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			Кутовий	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 м	пряма	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU

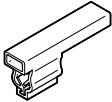
Акcesуари

Роз'єм з кабелем 8-pin, M12 - відкритий кінець кабелю, 8-жильний					
	Властивості кабелю	Довжина кабелю	Електричне підключення 1, кабельна розетка 1)	№ частини	Тип
	Стандарт	15 м	Кутовий	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 м	пряма	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
		25 м		5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

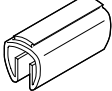
1) Дотримуйтеся діапазону робочої напруги та температури навколишнього середовища!

Роз'єм з кабелем 8-ріп, M12 - штекер, 8-ріп, M12				
	Довжина кабелю	Електричне підключення 1, кабель-на розетка ¹⁾	№ частини	Тип
	2 м	пряма	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) Дотримуйтеся діапазону робочої напруги та температури навколишнього середовища!

Тримачі табличок						
	Опис	Довжина	Ширина	Висота	№ частини	Тип
	для діаметру кабелю 1,7 ... 3 мм	23 mm	5,4 мм	10,1 мм	8078305	NEAU-LH-1
	для діаметру кабелю 2,5 ... 3,5 мм			10,3 мм	8078306	NEAU-LH-2
	для діаметру кабелю 3,3 ... 4,8 мм			11,6 мм	8078307	NEAU-LH-3
	для діаметру кабелю 4,2 ... 5,6 мм			12,1 мм	8143238	NEAU-LH-4

Інформаційна табличка ASLR			
	Опис	№ частини	Тип
	Табличка для тримача NEAU	541598	ASLR-L-423

Інформаційна табличка KM			
	Опис	№ частини	Тип
	Для кріплення до кабелю діаметром 5...8 мм	33361	KM-BZ