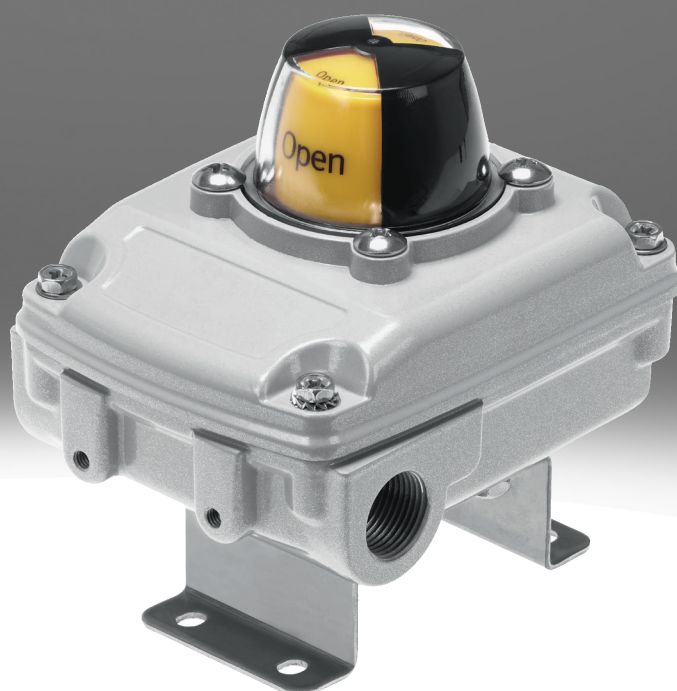


Кутия на краен изключвател SRBC

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Кутиите за крайни изключватели SRBC се използват за електрическа обратна връзка и контрол на положението на процесни разпределители, задействани от пневматични въртящи задвижвания. Те могат да се монтират бързо и лесно с помощта на монтажни мостове върху въртящи задвижвания със схема на свързване съгласно VDI/VDE 3845. Здравата конструкция на кутията на краен изключвател SRBC е идеално проектирана за сериозните изисквания в автоматизацията на процеси.

Механичен интерфейс

С предварително монтирания монтажнен мост (80x30 с височина 20 и 30 mm) кутията на краен изключвател може бързо и лесно да се монтира на въртящи задвижвания със схема на свързване съгласно VDI/VDE 3845. Освен това има варианти без монтажнен мост, за да се могат да се обслужват други интерфейси и продукти като арматури или редуктори.

[A3] Монтажен мост, схема на отворите 30x80 mm, височина на вала 20 mm

[A4] Гъвкав монтажнен мост съгласно стандарт VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211/F05

Вид индикация

[YR] Индикатор за позиция жълто/червено

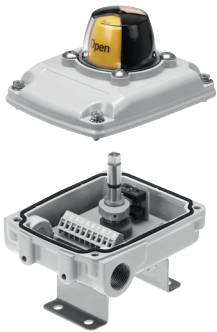


Добре видим 3D индикатор за позиция за бързо разпознаване на моментната позиция на въртящото задвижване

Други изпълнения на индикатора за позиция (стрелка 180°, изпълнение I, изпълнение T, изпълнение L) могат да се поръчат отделно като принадлежност, вж. глава Преглед на периферните устройства

Характеристики

Сензорен принцип



[MW] Безпотенциален контакт, превключващ контакт

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

Комутационен изход в изпълнение като контакт, превключвател за включване и изключване еднополюсен (SPDT)

- Тип превключвател Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (предлага се и във версия ATEX)

Комутационен изход в изпълнение като контакт (златист), превключвател за включване и изключване, еднополюсен (SPDT)

- Тип превключвател Omron D2SW-01L1MS

[N] Датчик, индуктивен

SRBC-...-N-20N-ZC-... (налично и в изпълнение ATEX)

Комутационен изход NAMUR, нормално затворен

- Превключвател тип P&F NCB2-V3-N0

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

Комутационен изход PNP, нормално отворен

- Превключвател тип P&F NBB2-V3-E2

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

Комутационен изход NPN, нормално отворен

- Превключвател тип P&F NBB2-V3-E0

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

Комутационен изход безконтактен 2-проводен, нормално отворен

- Превключвател тип P&F NBB3-V3-Z4

[R] Изпълнен като контакт (рийд)

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

Комутационен изход в изпълнение като контакт, превключвател за включване и изключване еднополюсен (SPDT)

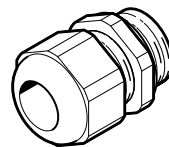
- Тип превключвател Hamlin 59140-030

Кабелна връзка

Кабелна връзка и тапа са включени в комплекта на доставката на вариантите SRBC-CA3-... и SRBC-CA4-...

[] Без

[P20] M20x1,5, полимер



Код на типа

001	Серия	
SRBC	Кутия на краен изключвател SRBC	

002	Модификация	
C	Кутия на краен изключвател	

003	Механичен интерфейс	
A3	Монтажен мост, схема на отворите 30x80 mm, височина на вала 20 mm	
A4	Гъвкав монтажнен мост съгласно стандарт VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211/F05	

004	Вид индикация	
YR	Индикатор за позиция жълто/червено	

005	Измервателен диапазон	
90	0 ... 90°	

006	Сензорен принцип	
MW	Безпотенциален контакт, превключващ контакт	
N	Датчик, индуктивен	
R	Изпълнен като контакт (рийд)	

007	Номинално работно напрежение	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
20N	8,2 V DC (Naur)	
22A	230 V AC	

008	Електрически изход 1	
1W	1-полюсен девиаторен прекъсвач	
1WG	1-полюсен девиаторен прекъсвач (златен контакт)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	2-жилен нормално затворен контакт	
ZU	2-жилен нормално отворен	

009	Електрическо присъединяване	
C2	Клема с винт	
M12	Щекер M12, A-кодиран	

010	Кабелна връзка	
	Без	
P20	M20x1,5, полимер	

011	Взривозащитна сертификация ЕС	
	Няма	
EX6	II 1GD	

Техническа информация

Общи технически данни - сензорен принцип [MW] безпотенциален контакт, превключващ контакт

Механичен интерфейс	Монтажен мост, схема на отворите 30x80 mm, височина на вала 20 mm [A3]	Гъвкав монтаж мост съгласно стандарт VDI/VDE 3845 [A4]	EN ISO 5211/F05 [A5]
Диапазон на настройка, регистриране на ъгъл	0 ... 90 градус		
Индикатор за позиция	жълт/червен		
Цвят на тялото	сив		
Свързването на позиционера и датчика обратна връзка за положение съответства на стандарта	VDI/VDE 3845 Размер AA 1	VDI/VDE 3845 Размер AA 1 VDI/VDE 3845 Размер AA 2 VDI/VDE 3845 Размер AA 3	–
Монтажно положение	произволно		
Начин на закрепване	–		за фланец съгласно ISO 5211
Тегло на продукта	800 g		

Електрически характеристики - сензорен принцип [MW] безпотенциален контакт, превключващ контакт

Електрически изход 1	1-полюсен девиаторен прекъсвач		1-полюсен девиаторен прекъсвач (златен контакт)
Номинално работно напрежение	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Тип микропревключвател	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T
Комутационен изход	изпълнен като контакт		изпълнен като контакт (със златно покритие)
Принцип на измерване	механичен/електрически		
Функция на превключващ елемент	Девиаторен прекъсвач, еднополюсен		
Диапазон на работното напрежение AC	–	0 ... 230 V	–
Макс. изходен ток AC	–	3 A	–
Диапазон на работното напрежение DC	0 ... 30 V		
Макс. изходен ток DC	2 A	3 A	100 mA
Макс. входно напрежение U_i	–		30 V
ефективна вътрешна индуктивност L_i	–		пренебрежимо малък
активен вътрешен капацитет C_i	–		пренебрежимо малък
Макс. входни параметри искробезопасна електрическа верига	–		вж. сертификат IECEx вж. сертификат ATEX
Орган, издаващ сертификати	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Електрически характеристики - сензорен принцип [R] в изпълнение на контакт (рийд)

Електрически изход 1	1-полюсен девиаторен прекъсвач		
Номинално работно напрежение	110 V AC/50-60 Hz		
Тип микропревключвател	Hamlin 59140-030		
Комутационен изход	изпълнен като контакт		
Принцип на измерване	Магнитен рийд контакт		
Функция на превключващ елемент	Девиаторен прекъсвач, еднополюсен		
Диапазон на работното напрежение AC	0 ... 120 V		
Макс. изходен ток AC	0,18 A		
Диапазон на работното напрежение DC	0 ... 175 V		
Макс. изходен ток DC	0,25 A		
Орган, издаващ сертификати	Eurocert. SIL202587141		

Техническа информация

Електрически характеристики - сензорен принцип [N] датчик, индуктивен				
Електрически изход 1	NPN [N]	PNP [P]	2-жилен нормално затворен контакт [ZC]	2-жилен нормално отворен [ZU]
Номинално работно напрежение	24 V DC [1]		8,2 V DC (Namur) [20N]	24 V DC [1]
Комутационен изход	NPN	PNP	NAMUR	безконтактен 2-жилен
Тип микропревключвател	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4
Принцип на измерване	индуктивен			
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт		Нормално затворен	Нормално отворен контакт
Макс. честота на превключване	1 000		2 000	
Диапазон на работното напрежение DC	10 ... 30 V		8,2 V	5 ... 60 V
Макс. входно напрежение U_i	–		16 V	–
Макс. изходен ток DC	100 mA		3 mA	100 mA
Спад на напрежението	≤ 3 V		–	≤ 4 V
Ток на празен ход	≤ 15 mA		–	
Остатъчен ток	0 ... 0,5 mA			0 ... 1 mA
Минимален ток при товар	–			4 mA
ефективна вътрешна индуктивност L_i	–		100 μ H	–
активен вътрешен капацитет C_i	–		100 nF	–
Макс. входни параметри искробезопасна електрическа верига ¹⁾	–		вж. сертификат IECEx вж. сертификат ATEX	–
Орган, издаващ сертификати	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X	Eurocert. SIL202587141
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки		–	за всички електрически връзки
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт		–	

1) Допълнителна информация www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Електромеханика - сензорен принцип [MW] безпотенциален контакт, превключващ контакт		
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Клема пружинна	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрически изход 1	1-полюсен девиаторен прекъсвач, 1-полюсен девиаторен прекъсвач (златен контакт)	
Кабелна връзка	M20x1,5	–
Допустим диаметър на кабела	5 ... 13 mm	
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Клема	Щекер
Електрическо присъединяване 1, кабелен извод	прав	
Електрическо присъединяване 1, конструктивна форма	–	Прът кръгъл
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	10	8
Електрическо присъединяване 1, заети полюси/жила	8	
Годно за присъединяване номинално сечение на проводника	0,25 ... 2,5 mm ²	
Материал на кабелната връзка	PA	–
Материал тапа	PA	–

Техническа информация

Електромеханика - сензорен принцип [R] в изпълнение на контакт (рийд)

Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Клема пружинна
Кабелна връзка	M20x1,5
Допустим диаметър на кабела	5 ... 13 mm
Електрическо присъединяване	Клема с винт
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Клема
Електрическо присъединяване 1, кабелен извод	прав
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	10
Електрическо присъединяване 1, заети полюси/жила	8
Годно за присъединяване номинално сечение на проводника	0,25 ... 2,5 mm ²
Материал на кабелната връзка	PA
Материал тапа	PA

Електромеханика - сензорен принцип [N] датчик, индуктивен

Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Клема пружинна	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Кабелна връзка	M20x1,5	—
Допустим диаметър на кабела	5 ... 13 mm	
Електрическо присъединяване	Клема с винт	M12
Годно за присъединяване номинално сечение на проводника	0,25 ... 2,5 mm ²	
Материал на кабелната връзка	PA	—
Материал тапа	PA	—

Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда - сензорен принцип [MW] безпотенциален контакт, превключващ контакт		
Комутационен изход	изпълнен като контакт	изпълнен като контакт (със златно покритие)
Температура на околната среда	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Температура на лагера	-20 ... 50°C	
Клас защита	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Устойчивост на удари ¹⁾	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27	
Устойчивост на вибрации ²⁾	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6	
Клас на устойчивост на корозия KVK	0 - няма опасност от корозия	
Степен на замърсяване	3	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3	
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) ³⁾	съгласно Директивата за ЕМС на ЕС съгласно Директивата на ЕС за ниското напрежение съгласно Директива RoHS на ЕС	съгласно Директивата за ЕМС на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за ЕМС, съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS, съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно електрическото оборудване	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за ЕМС, съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство, съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Маркировка KC	KC-EMV	—
Одобрение	с CSA us (OL)	—
Категория ATEX, газ	—	II 1G
Начин на взривозащита, газ	—	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Категория ATEX, прах	—	II 1D
Начин на взривозащита, прах	—	Ex ia IIIC Txx°C Da
Ex-температура на околната среда	—	вж. сертификат ATEX вж. сертификат IECEx
Сертификат за взривозащита извън ЕС	—	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) Само за механичен интерфейс SRBC-CA3-...

2) Само за механичен интерфейс SRBC-CA3-...

3) Допълнителна информация www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда - сензорен принцип [R] в изпълнение на контакт (рийд)	
Комутационен изход	изпълнен като контакт
Температура на околната среда	-20 ... 80°C
Температура на лагера	-20 ... 50°C
Клас защита	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Устойчивост на удари ¹⁾	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Устойчивост на вибрации ²⁾	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Клас на устойчивост на корозия KVK	0 - няма опасност от корозия
Степен на замърсяване	3
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) ³⁾	съгласно Директивата на ЕС за ниското напрежение съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS, съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно електрическото оборудване
Маркировка KC	KC-EMV
Одобрение	с CSA us (OL)
Категория ATEX, газ	—
Начин на взривозащита, газ	—
Категория ATEX, прах	—
Начин на взривозащита, прах	—
Ех-температура на околната среда	—
Сертификат за взривозащита извън ЕС	—

1) Само за механичен интерфейс SRBC-CA3-...

2) Само за механичен интерфейс SRBC-CA3-...

3) Допълнителна информация www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда - сензорен принцип [N] датчик, индуктивен				
Комутационен изход	NAMUR	NPN	PNP	безконтактен 2-жилен
Температура на околната среда	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Температура на лагера	-20 ... 50°C			
Клас защита	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Устойчивост на удари ¹⁾	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27			
Устойчивост на вибрации ²⁾	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6			
Клас на устойчивост на корозия KVK	0 - няма опасност от корозия			
Степен на замърсяване	3			
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) ³⁾	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата EC (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС		
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC, съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство, съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC, съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS		
Маркировка KC	KC-EMV			
Одобрение	RCM Mark с CSA us (OL)			
Категория ATEX, газ	II 1G	–		
Начин на взривозащита, газ	Ex ia IIC T6/T5 Ga	–		
Категория ATEX, прах	II 1D	–		
Начин на взривозащита, прах	Ex ia IIIC Txx°C Da	–		
Ex-температура на околната среда	вж. сертификат ATEX вж. сертификат IECEx	–		
Сертификат за взривозащита извън ЕС	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) Само за механичен интерфейс SRBC-CA3-...

2) Само за механичен интерфейс SRBC-CA3-...

3) Допълнителна информация www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Материали - сензорен принцип [MW] безпотенциален контакт, превключващ контакт		
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Клема пружинна	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Комутационен изход	изпълнен като контакт, изпълнен като контакт (със златно покритие)	
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане	
Материал покриваща капачка	Makrolon®	
Материал на крепителен винел	високолегирана стомана неръждаема	
Материал на вала	високолегирана стомана неръждаема	
Материал осигурителна пружинна шайба	високолегирана стомана неръждаема	
Материал на шайбата	високолегирана стомана неръждаема	
Материал на винтовете	високолегирана стомана неръждаема	
Материал на уплътненията	NBR, VMQ (силикон)	
Материал индикатор	Makrolon®	—
Указание за материала	Съответствие с RoHS	
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III	

Техническа информация

Материали - сензорен принцип [R] в изпълнение на контакт (рийд)

Комутационен изход	изпълнен като контакт
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал покриваща капачка	Makrolon®
Материал на крепежен винт	високолегирана стомана неръждаема
Материал на вала	високолегирана стомана неръждаема
Материал осигурителна пружинна шайба	високолегирана стомана неръждаема
Материал на шайбата	високолегирана стомана неръждаема
Материал на винтовете	високолегирана стомана неръждаема
Материал на уплътненията	NBR
Материал индикатор	Makrolon®
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III

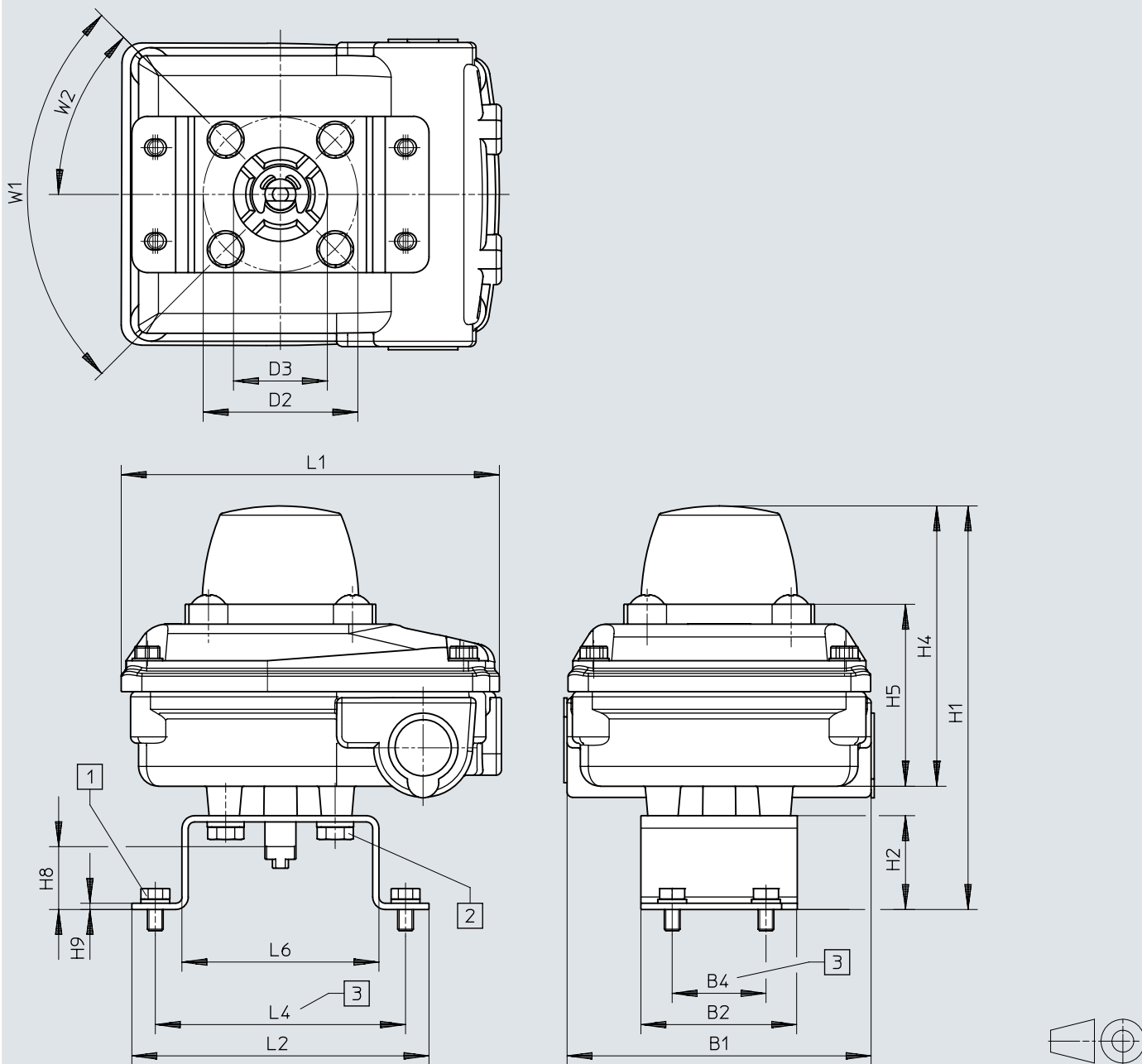
Материали - сензорен принцип [N] датчик, индуктивен

Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал покриваща капачка	Makrolon®
Материал на крепежен винт	високолегирана стомана неръждаема
Материал на вала	високолегирана стомана неръждаема
Материал осигурителна пружинна шайба	високолегирана стомана неръждаема
Материал на шайбата	високолегирана стомана неръждаема
Материал на винтовете	високолегирана стомана неръждаема
Материал на уплътненията	NBR
Материал индикатор	Makrolon®
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III

Размери

Размери – SRBC-CA3-... с предварително монтиран монтажен мост, схема на отворите 30x80 mm

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



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

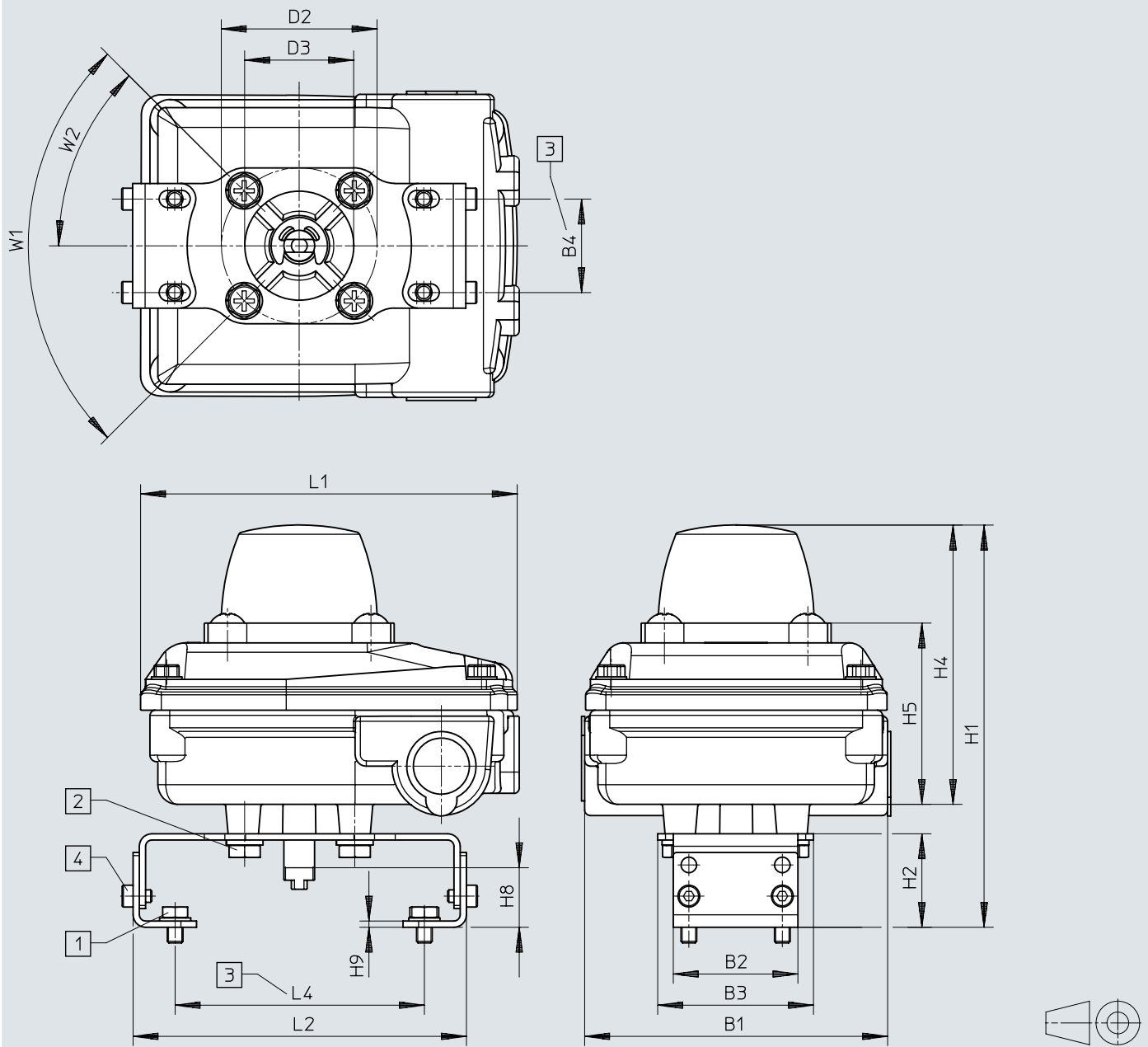
Размери

		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							

Размери

Размери – SRBC-CA4-... с предварително монтиран монтажен мост, 30x80 mm или 30x130 mm

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



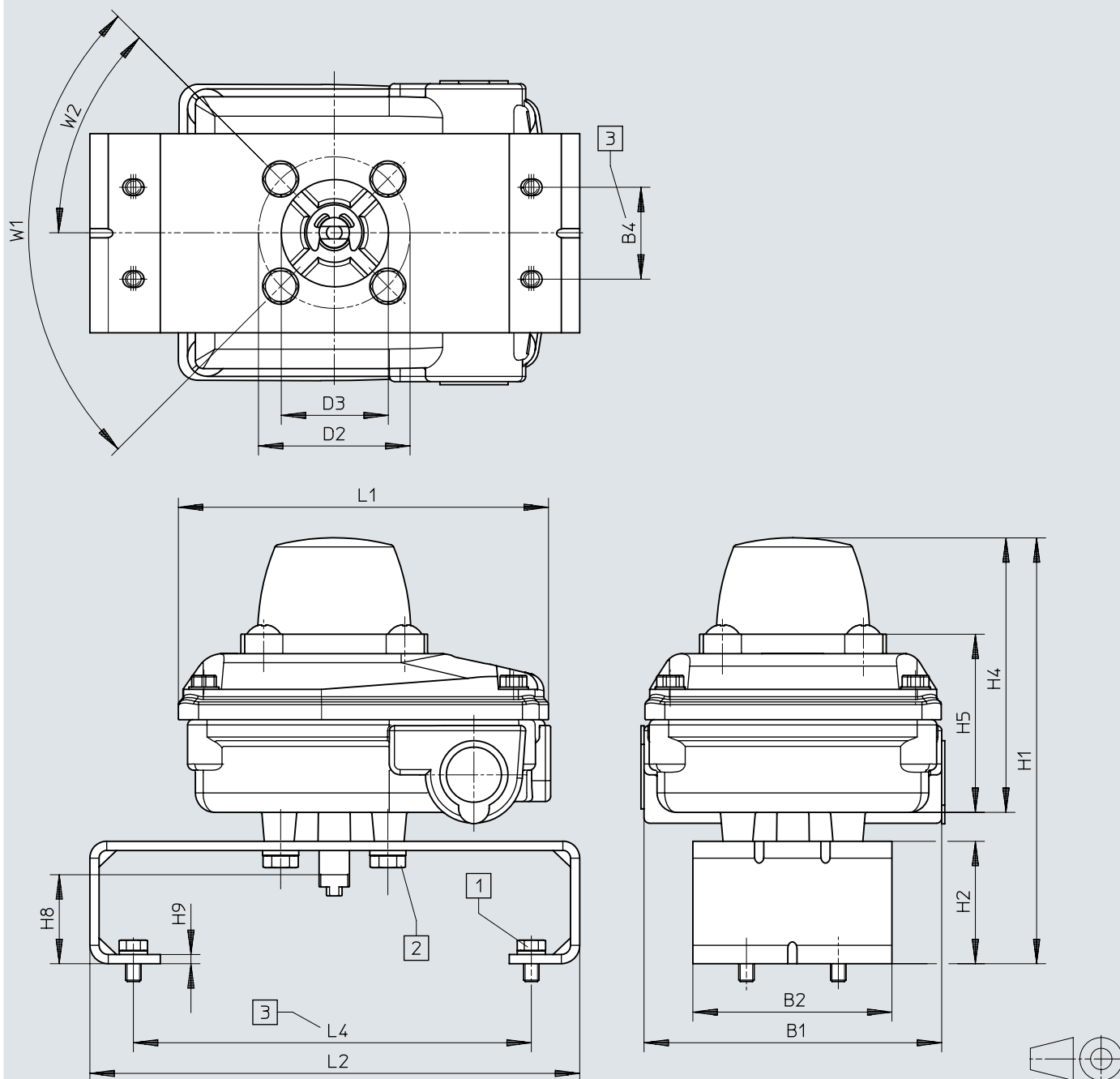
- [1] Винт ISO 4017 M5x8
- [2] Винт GB9074.12 M6x10
- [3] съгласно VDI/VDE 3845
- [4] Винт ISO 4762 M4x6

		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°

Размери

Размери – SRBC-CA5-..., мост монтажен съгласно EN ISO 5211/F05, може да се поръча като принадлежност

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



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

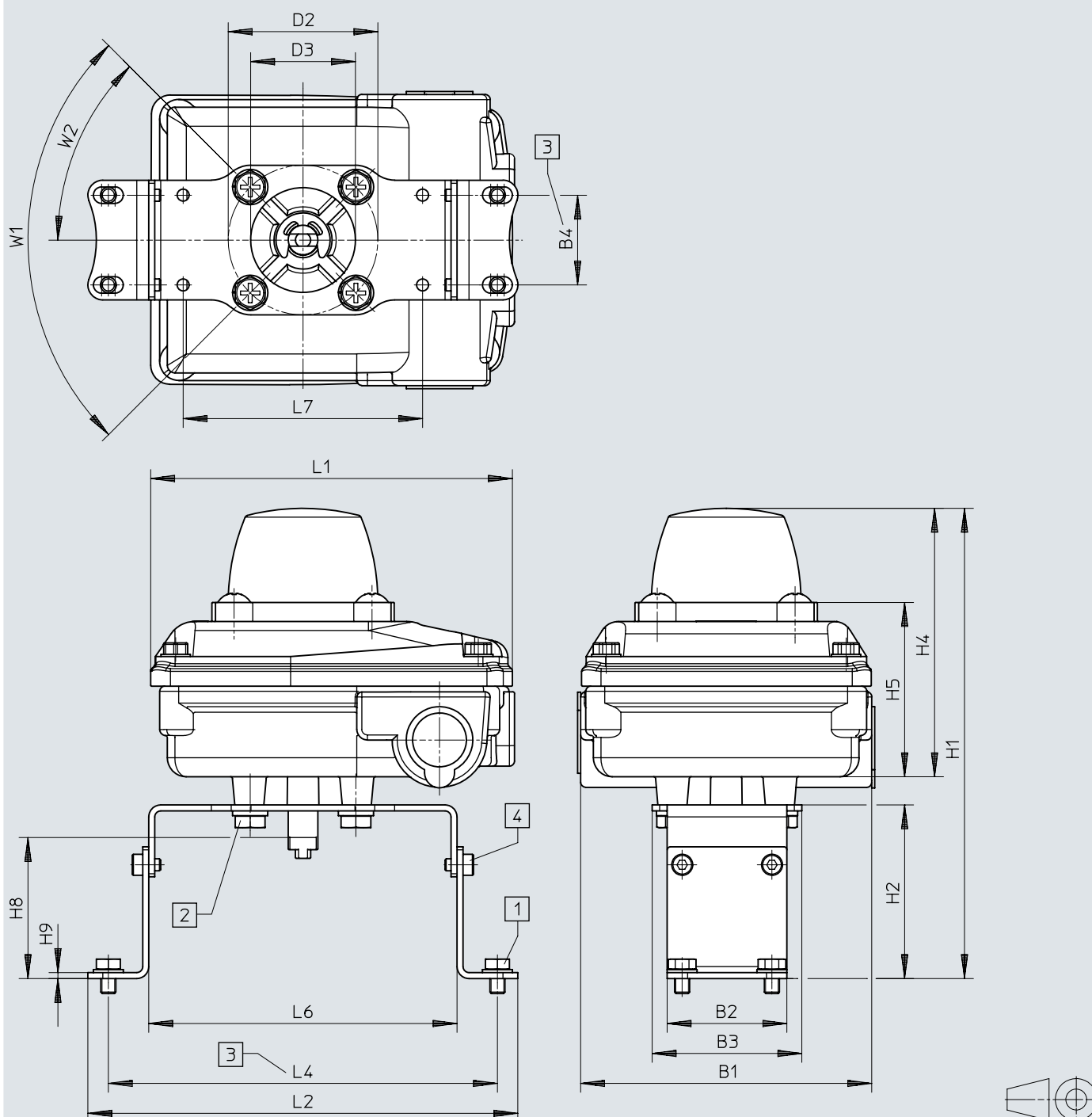
Размери

		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°

Размери

Размери – SRBC-CA5-..., мост монтажен съгласно EN ISO 5211/F05, може да се поръча като принадлежност

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



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

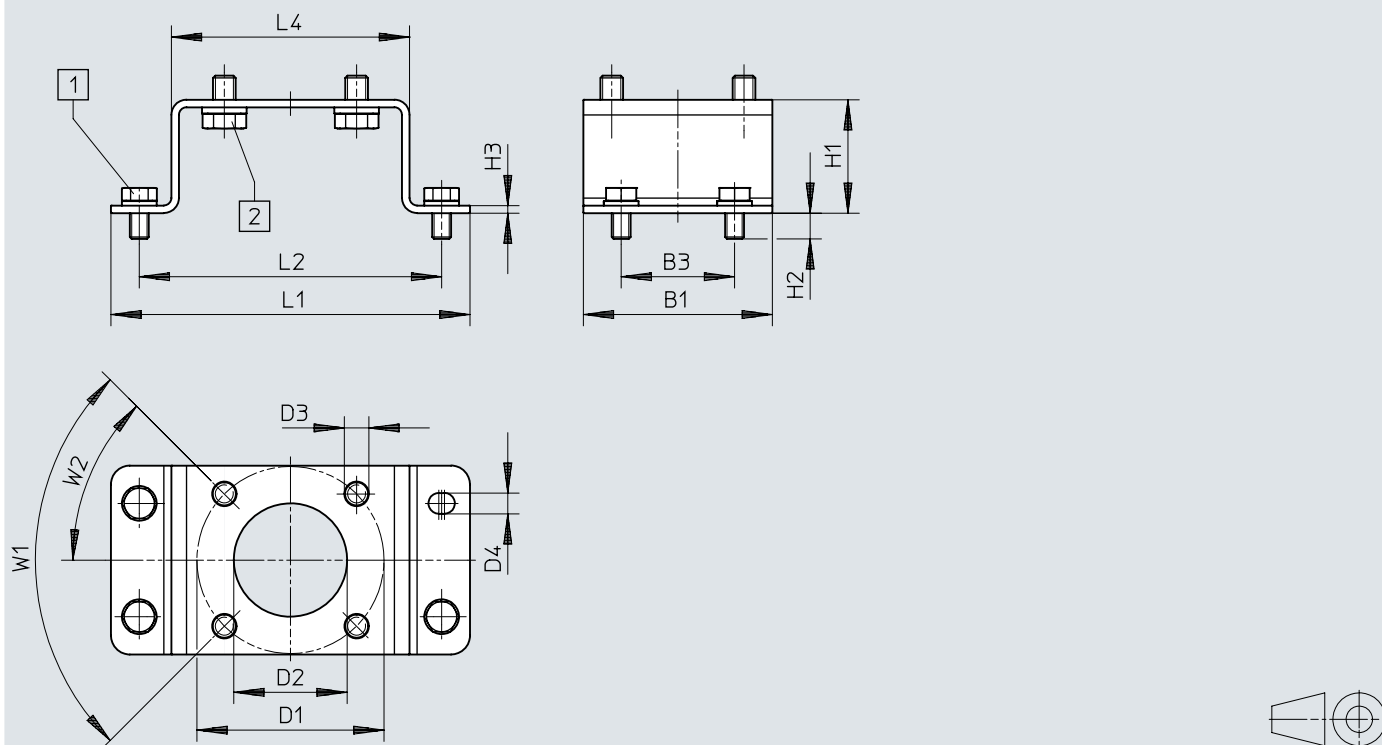
Размери

		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°

Размери

Размери – Мост монтажен DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

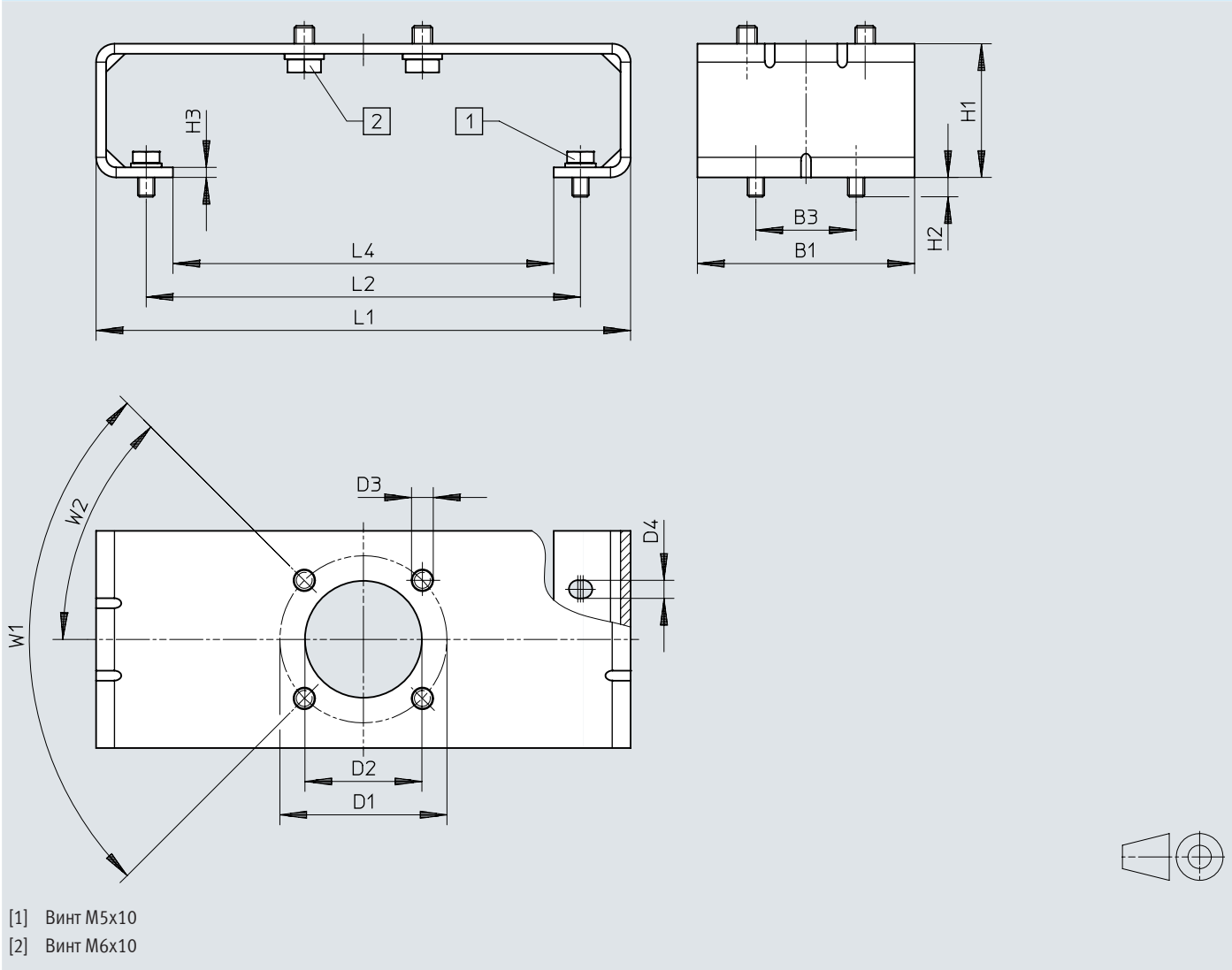
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

- [1] Винт M5x8 (4x)
 [2] Винт 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							

Размери

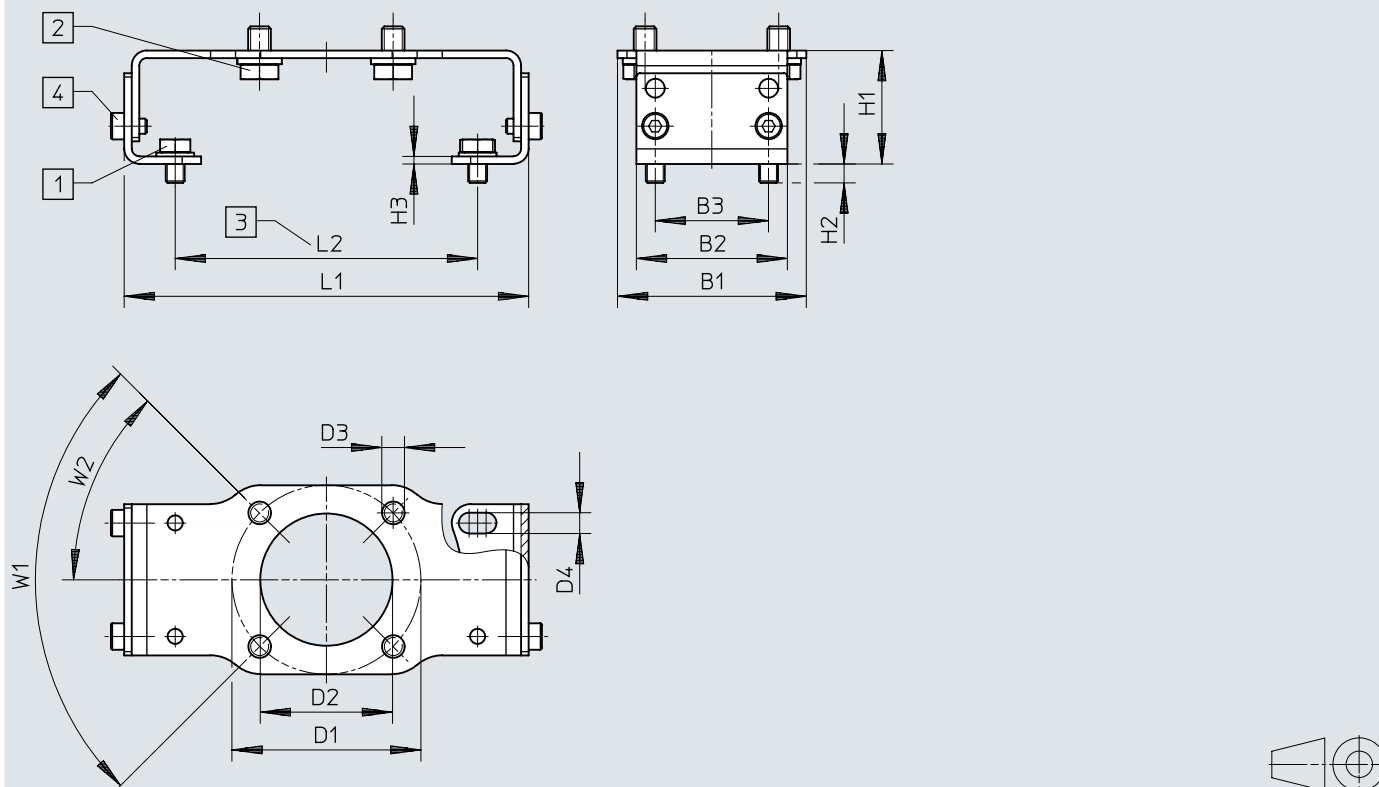
Размери – Мост монтажен DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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°

Размери

Размери – Мост монтаж DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

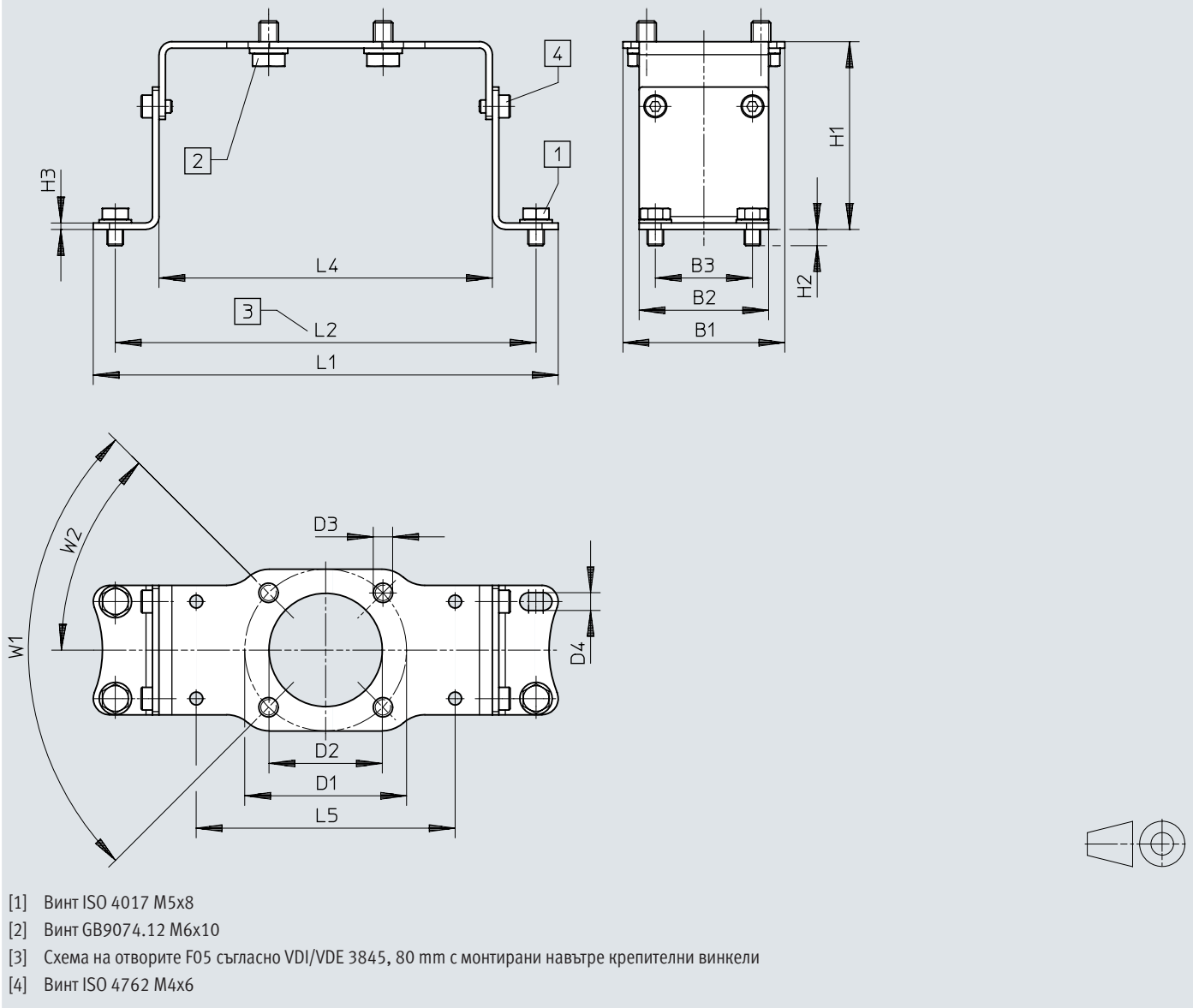
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

- [1] Винт ISO 4017 M5x8
 [2] Винт GB9074.12 M6x10
 [3] Схема на отворите F05 съгласно VDI/VDE 3845, 130 mm с монтирани навън крепителни винкели
 [4] Винт 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°

Размери

Размери – Мост монтажен DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1 Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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°

Данни за поръчка

Сензорен принцип [MW] безпотенциален контакт, превключващ контакт

	Механичен интерфейс	Номинално работно напрежение	Кабелна връзка	Взривозащитна сертификация ЕС	Номер на част	Тип
	Монтажен мост, схема на отворите 30x80 mm, височина на вала 20 mm	24 V DC	Без	Няма	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
	Гъвкав монтаж мост съгласно стандарт VDI/VDE 3845 EN ISO 5211/F05	230 V AC	M20x1,5, полимер	Няма	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
		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		Няма	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
		24 V DC		II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC		Няма	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Сензорен принцип [R] в изпълнение на контакт (рийд)

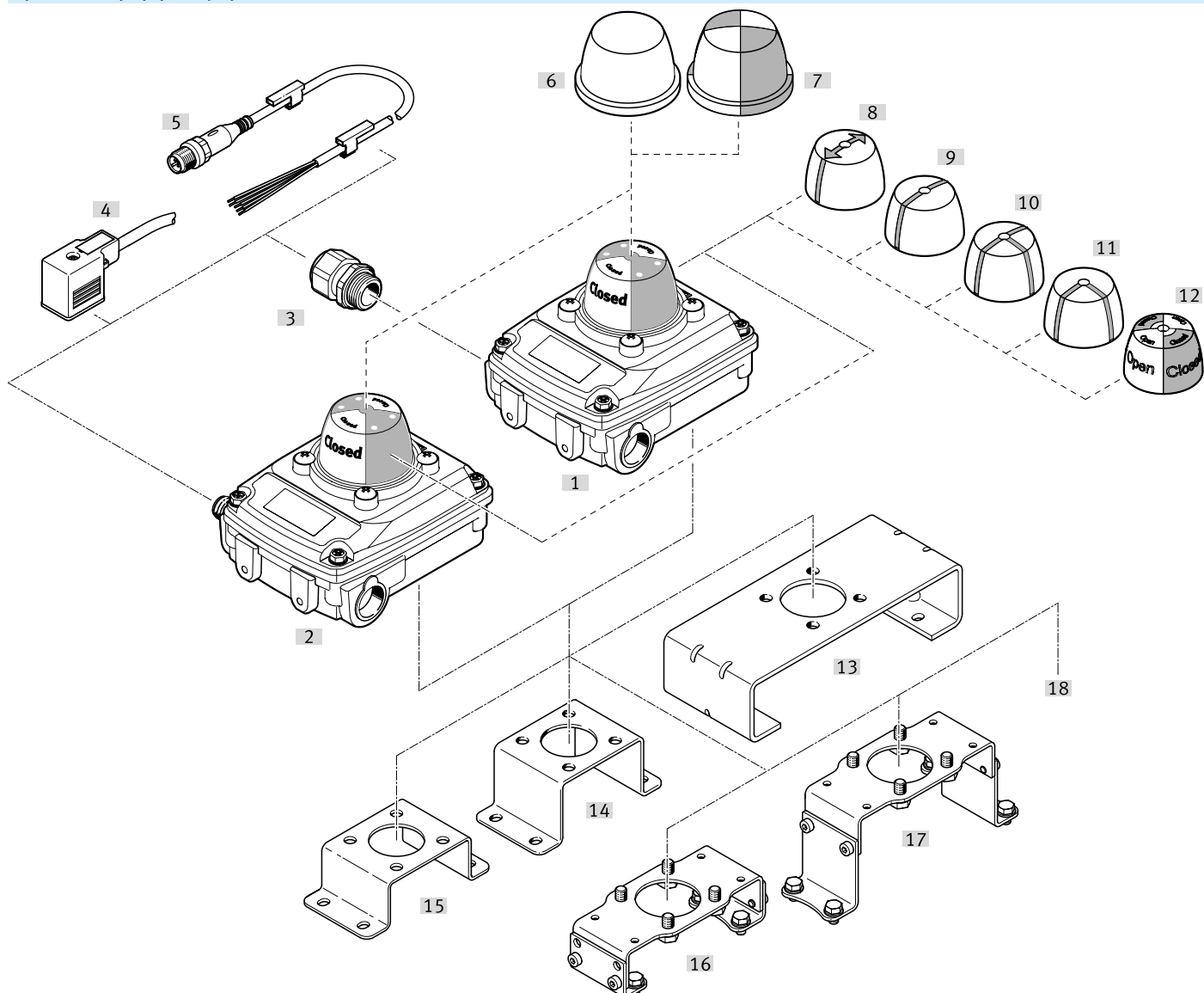
	Механичен интерфейс	Номинално работно напрежение	Кабелна връзка	Взривозащитна сертификация ЕС	Номер на част	Тип
	Монтажен мост, схема на отворите 30x80 mm, височина на вала 20 mm	110 V AC/50-60 Hz	M20x1,5, полимер	Няма	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Индуктивен

	Механичен интерфейс	Номинално работно напрежение	Кабелна връзка	Взривозащитна сертификация ЕС	Номер на част	Тип
	Монтажен мост, схема на отворите 30x80 mm, височина на вала 20 mm	24 V DC	Без	Няма	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20x1,5, полимер		3482808	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20
					3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20
					3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20
					8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
	Гъвкав монтаж мост съгласно стандарт VDI/VDE 3845 EN ISO 5211/F05	8,2 V DC (Namur)	M20x1,5, полимер	II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
		24 V DC	Без	Няма	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
		24 V DC		Няма	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Преглед на периферните устройства

Преглед на периферните устройства

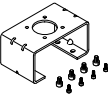


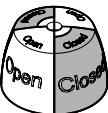
Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Кутия на краен изключвател SRBC	- Принцип на измерване електромеханичен и магнитен рийд - Индуктивен	srbc
[2] Кутия на краен изключвател SRBC-...-M12	Електрическо присъединяване щекер M12, A-кодиран	srbc
[3] Кабелна връзка NETC-P-M20	- За варианти на кутия на краен изключвател SRBC-...-M12-... - В комплекта на доставката на кутията на краен изключвател е включена кабелна връзка M20x1,5 от полимер - Други кабелни връзки могат да се поръчат отделно като принадлежности	
[4] Съединителни кабели NEBV	- За връзка за разпределител за кутии на крайни изключватели с връзка към клемен блок - Куплунг, ъглов, схема на свързване форма А, EN 175301-803 или схема на свързване форма В, съгласно промишлен стандарт 11 mm - Може да се поръча отделно като принадлежност	27
[5] Съединителни кабели NEBU	- За връзка за разпределител за кутии на крайни изключватели с връзка към клемен блок - Куплунг, ъглов, схема на свързване форма В, съгласно промишлен стандарт 11 mm - Може да се поръча отделно като принадлежност	27
[6] Капачка предпазна SACC-S4-T-T	Монтира се върху SRBC и предпазва индикатора за позиция SASF	27
[7] Капачка предпазна SACC-S4-T	Монтира се върху SRBC и предпазва индикатора за позиция SASF	27
[8] Индикатор за позиция SASF-S4-DE-A1	Стрелка, 180°	26

Преглед на периферните устройства

Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[9] Индикатор за позиция SASF-S4-DE-A2	I-изпълнение	26
[10] Индикатор за позиция SASF-S4-DE-A3	Изпълнение T	26
[11] Индикатор за позиция SASF-S4-DE-A4	Изпълнение L	27
[12] Индикатор за позиция SASF-S4-DE	Жълт/червен	26
[13] Мост монтажнен DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	- Мост монтажнен за монтаж на кутии на крайни изключватели на въртящи задвижвания със схема на отворите 30x130 mm, височина на вала 30 mm - Може да се поръча отделно като принадлежност	26
[14] Мост монтажнен DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	- Мост монтажнен за монтаж на кутии на крайни изключватели на въртящи задвижвания със схема на отворите 30x80 mm, височина на вала 30 mm - Може да се поръча отделно като принадлежност	26
[15] Мост монтажнен DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	- При варианти на кутия на краен изключвател SRBC-CA3-... включен в комплекта на доставката и предварително монтиран - Мост монтажнен за монтаж на кутии на крайни изключватели на въртящи задвижвания със схема на отворите 30x80 mm, височина на вала 20 mm	26
[16] Мост монтажнен DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	- При варианти на кутия на краен изключвател SRBC-CA4-... включен в комплекта на доставката и предварително монтиран - Мост монтажнен за монтаж на кутии на крайни изключватели на въртящи задвижвания със схема на отворите 30x80 или 30x130 mm, височина на вала 20 mm	26
[17] Мост монтажнен DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	- Мост монтажнен за монтаж на кутии на крайни изключватели на въртящи задвижвания със схема на отворите 30x80 или 30x130 mm, височина на вала 50 mm - Може да се поръча отделно като принадлежност	26
[18] Механичен интерфейс съгласно ISO 5211/схема на отворите на фланец F05	- За кутия на краен изключвател варианти SRBC-CA5-... - Електрическо присъединяване клема с винт - Без кабелна връзка и тапа - Без предварително монтиран монтажнен мост	srbc

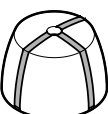
Принадлежности

Мост монтажен DARQ					
	Свързването на позиционера и датчика обратна връзка за положение съответства на стандарта	Размер	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	VDI/VDE 3845 Размер AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 Размер AA 1, VDI/VDE 3845 Размер AA 2, VDI/VDE 3845 Размер AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 Размер AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 Размер AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 Размер AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

Индикатор за позиция SASF-S4-DE						
	Индикатор за позиция	Температура на околната среда	Материал на капачката	Указание за материала	Номер на част	Тип
	жълт/червен	-40 ... 80 °C	PA	Съответствие с RoHS	8137192	SASF-S4-DE

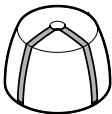
Индикатор за позиция SASF-S4-DE-A1						
	Индикатор за позиция	Температура на околната среда	Материал на капачката	Указание за материала	Номер на част	Тип
	Стрелка, 180°	-40 ... 80 °C	PA	Съответствие с RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

Индикатор за позиция SASF-S4-DE-A2						
	Индикатор за позиция	Температура на околната среда	Материал на капачката	Указание за материала	Номер на част	Тип
	I-изпълнение	-40 ... 80 °C	PA	Съответствие с RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

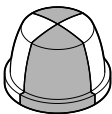
Индикатор за позиция SASF-S4-DE-A3						
	Индикатор за позиция	Температура на околната среда	Материал на капачката	Указание за материала	Номер на част	Тип
	Изпълнение T	-40 ... 80 °C	PA	Съответствие с RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

Принадлежности

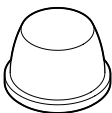
Индикатор за позиция SASF-S4-DE-A4

	Индикатор за позиция	Температура на околната среда	Материал на капачката	Указание за материала	Номер на част	Тип
	Изпълнение L	-40 ... 80 °C	PA	Съответствие с RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

Капачка предпазна SACC-S4-T

	Цвят	Материал покриваща капачката	Указание за материала	Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
	прозрачно черно	Makrolon®	Съответствие с RoHS	VDMA24364 зона III	8137193	SACC-S4-T

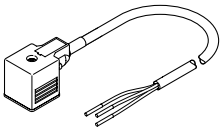
Капачка предпазна SACC-S4-T-T

	Цвят	Материал покриваща капачката	Указание за материала	Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
	прозрачен	Makrolon®	Съответствие с RoHS	VDMA24364 зона III	8137194	SACC-S4-T-T

Кабелна връзка NETC

	Технология на присъединяване 1	Указание за материала	Номер на част	Тип
	M20x1,5	Съответствие с RoHS	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

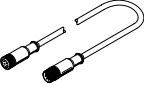
Съединителни кабели NEBV

	Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Допълнителни функции	Номер на част	Тип
	Схема на свързване форма А въз основа на EN 175301-803		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
		Защитна схема	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Схема на свързване форма В съгласно промишлен стандарт 11 mm		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
		Защитна схема	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

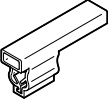
Принадлежности

Щекер с кабел, 8-полюсен, M12 – отворен край на кабела, 8-жилен					
	Характеристики на проводника	Дължина на кабела	Електрическо присъединяване 1, кабелен извод ¹⁾	Номер на част	Тип
	Стандартно	2 m	прав	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			ъглов	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	прав	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			ъглов	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	прав	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			ъглов	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	прав	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			ъглов	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 m	прав	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
		25 m		5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

1) Съблюдавайте диапазона на работното напрежение и температурата на заобикалящата среда!

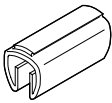
Щекер с кабел, 8-полюсен, M12 – щекер, 8-полюсен, M12				
	Дължина на кабела	Електрическо присъединяване 1, кабелен извод ¹⁾	Номер на част	Тип
	2 m	прав	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) Съблюдавайте диапазона на работното напрежение и температурата на заобикалящата среда!

Носач за табелки						
	Описание	Дължина	Ширина	Височина	Номер на част	Тип
	за диаметър на кабела 1,7 ... 3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	за диаметър на кабела 2,5 ... 3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	за диаметър на кабела 3,3 ... 4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	за диаметър на кабела 4,2 ... 5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Идентификационна табела ASLR			
	Описание	Номер на част	Тип
	Идентификационна табела за носач за табелки NEAU	541598	ASLR-L-423

Принадлежности

Идентификационна табела KM			
	Описание	Номер на част	Тип
	За закрепване към кабел с диаметър 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ