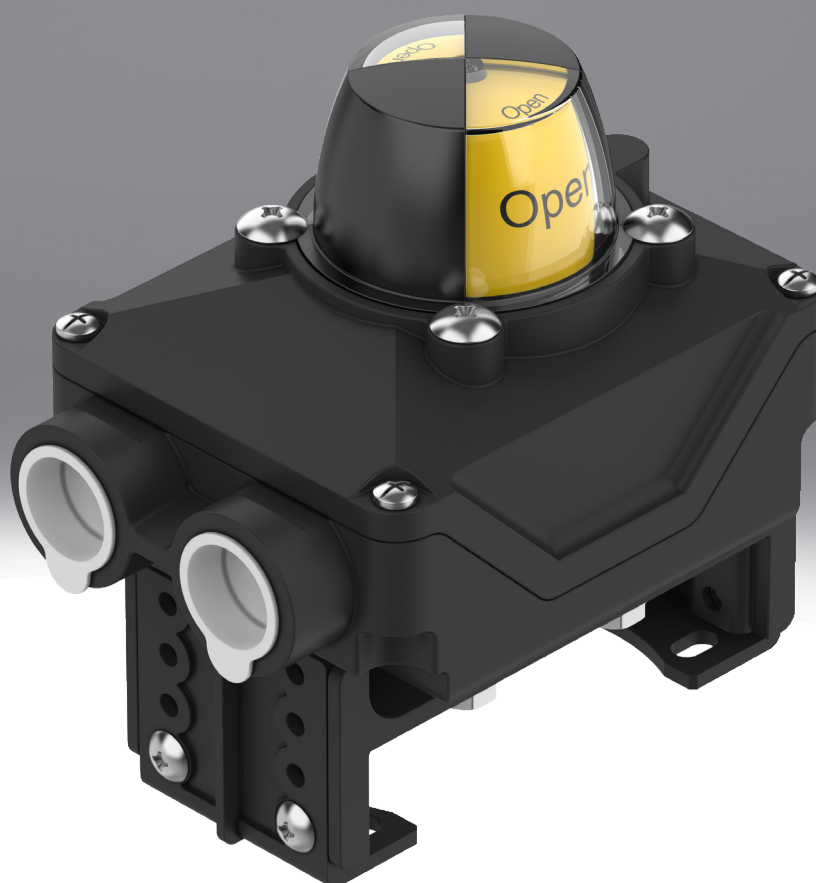


Nástavby s koncovými spínači SRBK

FESTO



vlastnosti

všeobecné údaje

- Nové nástavby s koncovými spínači SRBK jsou binárním systémem zpětné vazby polohy ze silně vyztuženého plastu s optickou indikací pro ruční nebo automatizovaná procesní zařízení. Lze ji používat univerzálně v interiéru i exteriéru v extrémních podmínkách, ať už jde o UV záření, chemicky náročné prostředí nebo teplotní výkyvy.
- robustní konstrukce odolná korozi, ideální pro použití v náročných podmínkách prostředí
- těleso odolné povětrnostním podmínkám, také pro použití venku
- Namontovaný montážní můstek pro jednoduchou instalaci
- Snadné nastavení spínacích vaček bez dodatečného nářadí
- Indikace polohy 3D OPEN/CLOSED
- Varianty s mechanickým, indukčním nebo magnetickým spínáním pro téměř všechny oblasti použití
- SIL 3 podle IEC 61508

Mechanické rozhraní

- Namontovaný montážní můstek pro jednoduchou instalaci
- K přímé montáži na kyvné pohony podle VDI/VDE 3845
- varianty bez montážního můstku pro další rozhraní a výrobky, jako jsou armatury nebo převodovky

[A4] přizpůsobivé montážní můstky podle normy VDI/VDE 3845



[A5] EN ISO 5211 / F05



Způsob indikace

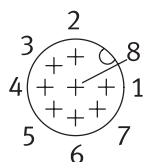


Dobře viditelná prostorová indikace pro rychlé rozpoznání aktuální polohy kyvného pohonu

další verze indikace polohy (šipka 180°, verze I, verze T, verze L) lze objednat samostatně jako příslušenství, viz kapitolu Přehled periferních zařízení

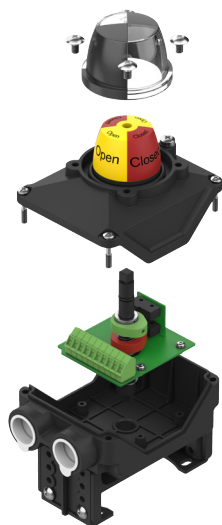
Elektrické připojení

[M12] Konektor M12, kódování A



vlastnosti

Princip čidel



[MW] Beznapěťový kontakt, přepínač

- typ spínače Omron SS-5
SRBK-...-MW-22A-1W-...
SRBK-...-MW-1-1W-...
výstupní kontakt, jednopólový přepínač (SPDT)
- Typ spínače Omron SS-01
SRBK-...-MW-1-1WG-...
výstupní kontakt (zlatý), jednopólový přepínač (SPDT)

[R] Kontaktní (Reed)

- typ spínače Hamlin 59140-030
SRBK-...-R-2A-1W-...
výstupní kontakt, jednopólový přepínač (SPDT)

[N] Přibližovací čidlo, indukční

- typ spínače P&F NBB2-V3-E2
SRBK-...-N-1-P-...
výstup PNP, spínací
- typ spínače P&F NBB3-V3-Z4
SRBK-...-N-1-ZU-...
bezkontaktní spínací výstup, 2 vodiče, spínací

Certifikace EU, EX

[] Bez certifikátu EU EX (ATEX)

[EX6] II 1GD

typové značení

001	Řada	
SRBK	nástavby pro koncové spínače SRBK	
002	konstrukce	
C	nástavby pro koncové spínače	
003	Mechanické rozhraní	
A4	přizpůsobivé montážní můstky podle normy VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	
004	Způsob indikace	
YR	Indikace polohy žlutá/červená	
005	Rozsah odměřování	
90	0 ... 90°	
006	Princip čidel	
MW	Beznapěťový kontakt, přepínač	
N	Přibližovací čidlo, indukční	
R	Kontaktní (Reed)	

007	Jmenovité provozní napětí	
1	24 V DC	
2A	110 V AC / 50-60 Hz	
22A	230 V AC	
008	Elektrický výstup 1	
1W	Jednopolový přepínač	
1WG	1pólový přepínač (zlatý kontakt)	
P	PNP	
ZU	spínač se 2 vodiči	
009	Elektrické připojení	
C2	Šroubovací svorka	
M12	Konektor M12, kódování A	
010	Certifikace EU, EX	
	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	
EX6	II 1GD	

technické údaje

Všeobecné technické údaje

Elektrické připojení	M12x1		Šroubovací svorka			
Elektrický výstup 1	Jednopolový přepínač	PNP	Jednopolový přepínač	1pólový přepínač (zlatý kontakt)	PNP	spínač se 2 vodiči
Typ mikrospínače	Omron SS-5	P&F NBB2-V3-E2	Hamlin 59140-030, Omron SS-5	Omron SS-01	P&F NBB2-V3-E2	P&F NBB3-V3-Z4
Způsob upevnění	–		na přírubu podle ISO 5211	na přírubu podle ISO 5211, podle VDI/VDE 3845	na přírubu podle ISO 5211	
Místo spoje pro regulátor polohy a zpětnou vazbu polohy odpovídá normě	VDI/VDE 3845, velikost AA 1 VDI/VDE 3845, velikost AA 2 VDI/VDE 3845, velikost AA 3					
Montážní poloha	libovolná					
Barva tělesa	černá					
Indikace stavu sepnutí	optick.					
Indikace polohy	žlutá / červená					
Rozsah nastavení snímání úhlu	0 ... 90 stupeň					
Hmotnost výrobku	500 g		360 g, 460 g			

Elektromechanika

Elektrické připojení	M12x1		Šroubovací svorka			
Elektrický výstup 1	Jednopolový přepínač	PNP	Jednopolový přepínač	1pólový přepínač (zlatý kontakt)	PNP	spínač se 2 vodiči
Elektrické připojení 1, druh připojení	Konektor		svorkovnice			
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101		Šroubovací svorka			
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	8		10			
Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit	–		0,25 ... 2,5 mm²			
Elektrické připojení 1, výstup kabelu	přím.					

Elektrické údaje - princip senzoru [MW] s bezpotenciálovým kontaktem, přepínacím kontaktem a princip senzoru [N] bezkontaktní spínač, indukční

Elektrické připojení	M12x1		Šroubovací svorka			
Elektrický výstup 1	Jednopolový přepínač	PNP	Jednopolový přepínač	1pólový přepínač (zlatý kontakt)	PNP	spínač se 2 vodiči
Spínací výstup	kontaktní	PNP	kontaktní	s kontakty (zlato)	PNP	bezkontaktní, 2 vodiče
Princip měření	mechanicky/elektricky	indukční	mechanicky/elektricky			indukční
Měřená veličina	poloze					
Funkce spínacího prvku	přepínač, jednopolový	spínací	přepínač, jednopolový			spínací
Rozsah napájecího napětí AC	–		0 ... 230 V	–		
Rozsah provozního napětí, DC	0 ... 30 V	10 ... 30 V	0 ... 30 V			10 ... 30 V
Max. výstupní proud AC	–		3 000 mA	–		
Max. výstupní proud DC	1 000 mA	100 mA	1 000 mA	100 mA		
Max. napětí spínacího výstupu DC	30 V	–	30 V			–
Max. spínaný výkon AC	–					
Max. spínaný výkon DC	30 W	–	3 W			–
Úbytek napětí	–	≤3 V	–	≤3 V		
Minimální proud zátěže	–			4 mA		
Zbytkový proud	–	0 ... 0,5 mA	–	0 ... 0,5 mA		
Odolnost zkratu	–	pulsní	–	pulsní		
Proud při chodu naprázdno	–	≤15 mA	–	≤15 mA		
Ochrana proti přepólování	–	pro všechny elektrické přípojky	–	pro všechny elektrické přípojky		

technické údaje

Elektrické parametry - princip snímače [R], jazýčkové relé (Reed)	
Elektrické připojení	Šroubovací svorka
Elektrický výstup 1	Jednopolový přepínač
Spínací výstup	kontaktní
Princip měření	magnetické jazýčkové relé
Měřená veličina	pozice
Funkce spínacího prvku	přepínač, jednopolový
Rozsah napájecího napětí AC	0 ... 120 V
Rozsah provozního napětí, DC	0 ... 175 V
Max. výstupní proud AC	180 mA
Max. výstupní proud DC	250 mA
Max. spínaný výkon AC ¹⁾	5 W
Max. spínaný výkon DC ²⁾	5 W

1) použití induktní a kapacitní zátěže na vyžádání

2) použití induktní a kapacitní zátěže na vyžádání

technické údaje

Provozní a okolní podmínky						
Elektrické připojení	M12x1		Šroubovací svorka			
Elektrický výstup 1	Jednopolový přepínač	PNP	Jednopolový přepínač	1pólový přepínač (zlatý kontakt)	PNP	spínač se 2 vodiči
Okolní teplota	-20 ... 70°C					
Skladovací teplota	-20 ... 50°C					
Stupeň krytí	IP66, IP67					
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27					
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6					
Třída znečištění	3					
Stupeň krytí	–		II	–		
Certifikát	–		c CSA us (OL)			
Oblast snímání	0 ... 90 stupeň					
Třída odolnosti korozi KBK	3 - silné nároky na odolnost korozi					
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV, podle směrnice EU pro nízká napětí, podle směrnice EU-RoHS			podle směrnice EU-EMV, podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX), podle směrnice EU pro nízká napětí, podle směrnice EU-RoHS	podle směrnice EU-EMV, podle směrnice EU pro nízká napětí, podle směrnice EU-RoHS	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC, podle předpisů UK RoHS, podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky			podle předpisů UK pro EMC, podle předpisů UK EX, podle předpisů UK RoHS, podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky	podle předpisů UK pro EMC, podle předpisů UK RoHS, podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky	
Kategorie ATEX pro plyny	–			II 1G	–	
Typ ochrany proti výbuchu plynu	–			Ex ia IIC T6...T4 Ga, Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb	–	
Kategorie ATEX pro prach	–			II 1D	–	
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	–			Ex ia IIIC T135°C Db, Ex ia IIIC T200 135°C Da	–	
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	–			EPL Da (GB), EPL Da (IEC-EX), EPL Db (GB), EPL Db (IEC-EX), EPL Ga (GB), EPL Ga (IEC-EX), EPL Gb (GB), EPL Gb (IEC-EX)	–	
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	–			-20°C <= Ta <= +80°C	–	
Max. vstupní napětí Ui	–			viz certifikát IECEx	–	
Účinná vnitřní indukčnost Li	–			viz certifikát IECEx	–	
Účinná vnitřní kapacita Ci	–			viz certifikát IECEx	–	
Max. vstupní parametry jiskro- vě bezpečného proudového obvodu	–			viz certifikát IECEx	–	
Max. vstupní proud Ii	–			viz certifikát IECEx	–	
Max. vstupní výkon Pi	–			viz certifikát IECEx	–	
Úřad, který vydal certifikát	eurocert. 93927			eurocert. 93927, FTZU 24 ATEX 0075, IECEx FT-ZU 24.0024	eurocert. 93927	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3					

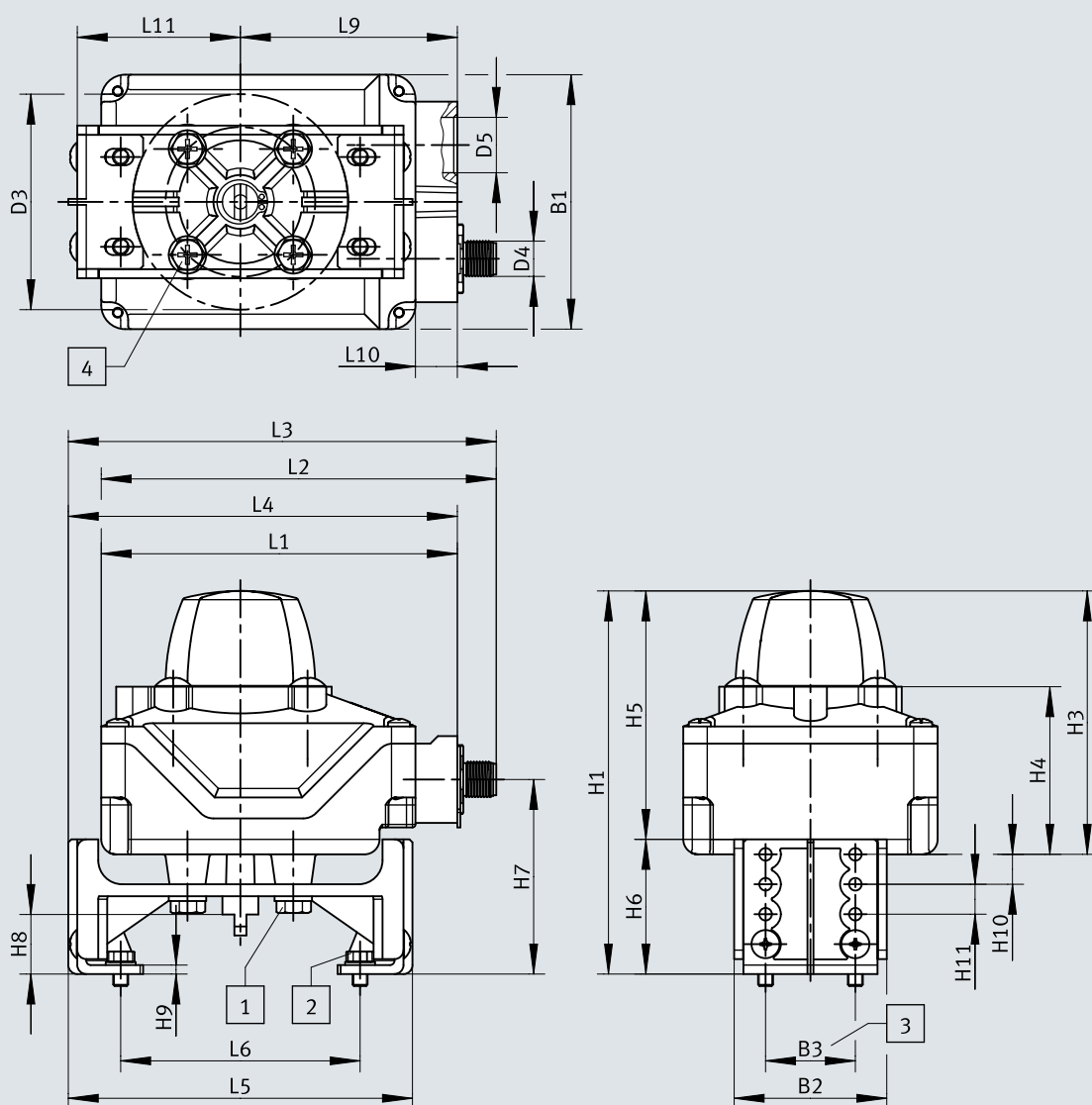
technické údaje

Materiály		
Certifikace EU, EX	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	II 1GD
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS	
Materiál tělesa	PA	PA66, elektricky vodivé
Materiál těsnění	NBR	
Materiál hřídele	PA	
Materiál šroubů	ušlechtilá ocel	
Materiál upevňovacího úhelníku	PA	PA66, elektricky vodivý
Materiál pojistného kroužku	silně legovaná ocel, nerezová	
Materiál ochranné krytky	Makrolon®	
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III	

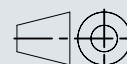
rozměry

rozměry – Varianta M12 s montážním můstkem a upevňovacími úhelníky namontovanými svisle dovnitř

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] šroub M6x10
- [2] šroub M5x10
- [3] montážní obrazec podle VDI/VDE 3845
- [4] montážní obrazec F05 podle EN ISO 5211



rozměry

	B1	B2	B3	D3 Ø	D4	D5	H3	H4	H5	H9	H10
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	85	51	30	72	M12x1	M20x1,5	88	56	83	3	10
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12											

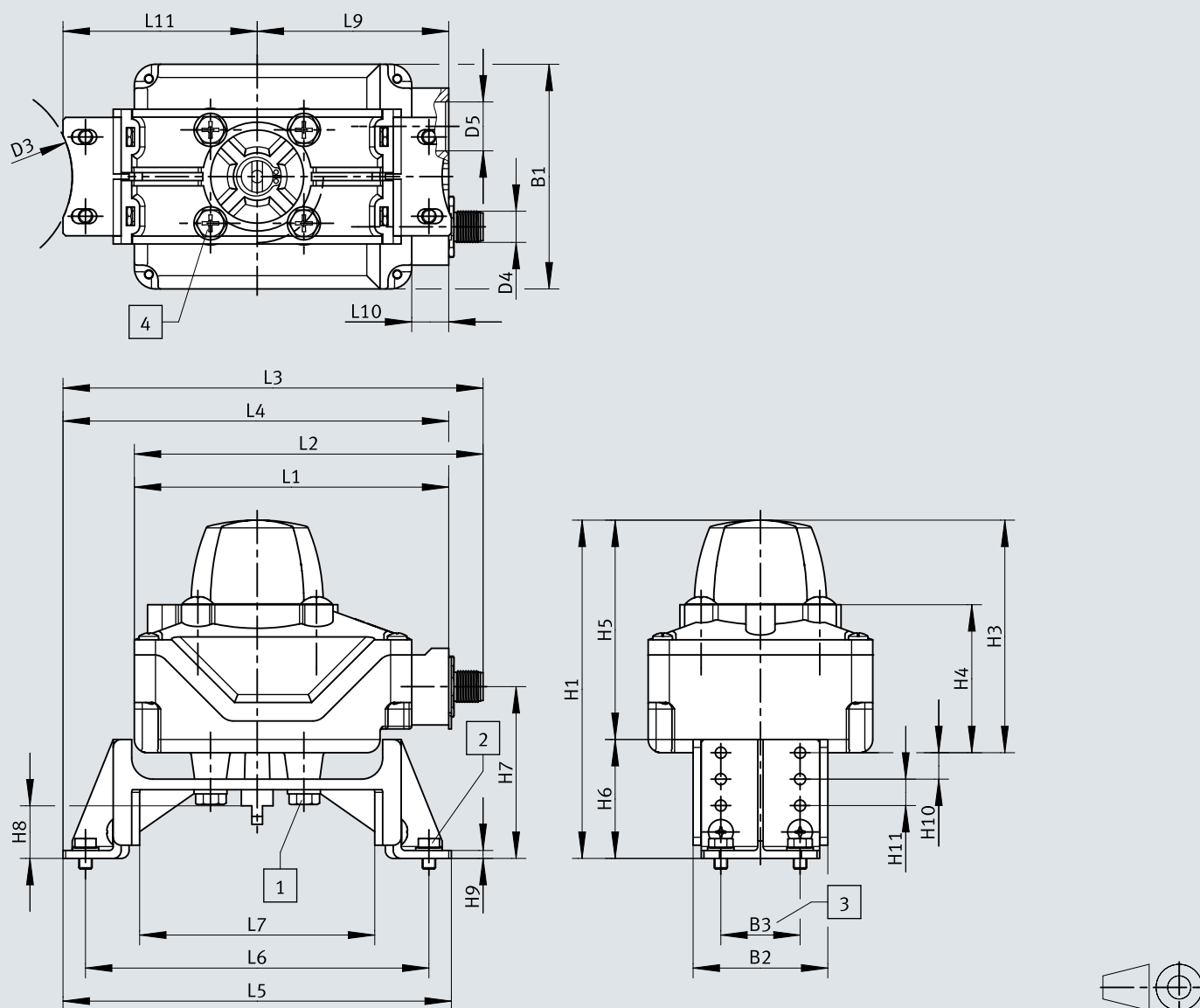
	H11	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L9	L10	L11
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	10	119	132	143	130	115	80	72,5	14	57,5
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12										

	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8
	80x30x20				80x30x30				80x30x50			
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	128	45	65	20	138	55	75	30	158	75	95	50
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12												

rozměry

rozměry – Varianta M12 s montážním můstkem a upevňovacími úhelníky namontovanými svisle směrem ven

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] šroub M6x10
- [2] šroub M5x10
- [3] montážní obrazec podle VDI/VDE 3845
- [4] montážní obrazec F05 podle EN ISO 5211

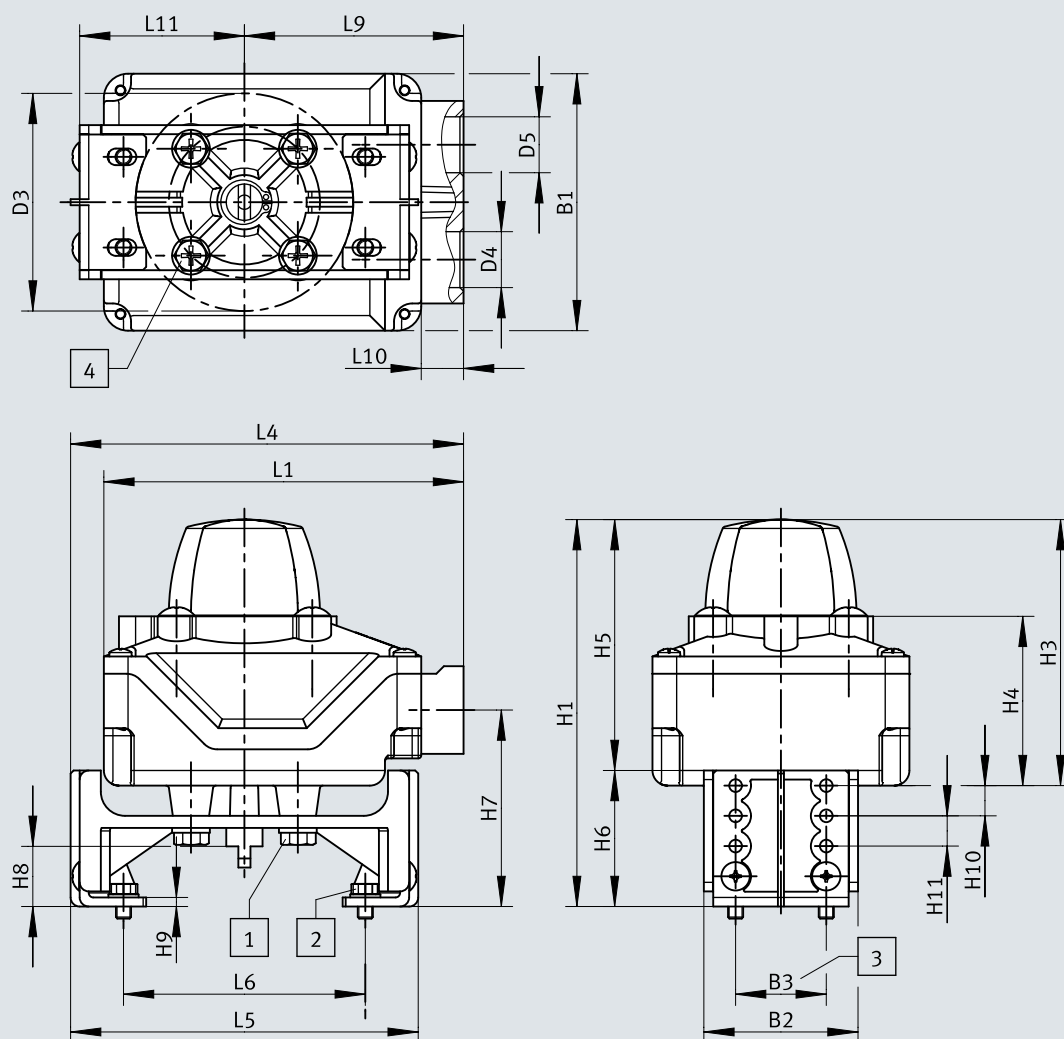
rozměry

	B1	B2	B3	D3 Ø	D4	D5	H3	H4	H5	H9	H10	
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	85	51	30	72	M12x1	M20x1,5	88	56	83	3	10	
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12												
	H11	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	L10	L11	
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	10	119	132	159	146	147	130	89	72,5	14	73,5	
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12												
	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8
	130x30x20				130x30x30				130x30x50			
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12	128	45	65	20	138	55	75	30	158	75	95	50
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12												

rozměry

rozměry – Varianta C2 s montážním můstkem a upevňovacími úhelníky namontovanými svisle dovnitř

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] šroub M6x10
- [2] šroub M5x10
- [3] montážní obrazec podle VDI/VDE 3845
- [4] montážní obrazec F05 podle EN ISO 5211

rozměry

	B1	B2	B3	D3 Ø	D4	D5	H3	H4	H5
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	85	51	30	72	M20x1,5	M20x1,5	88	56	83
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2									
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2									
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2									
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2									
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6									

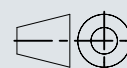
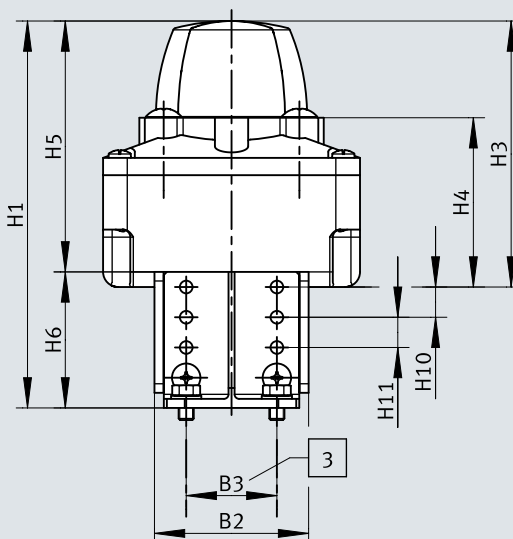
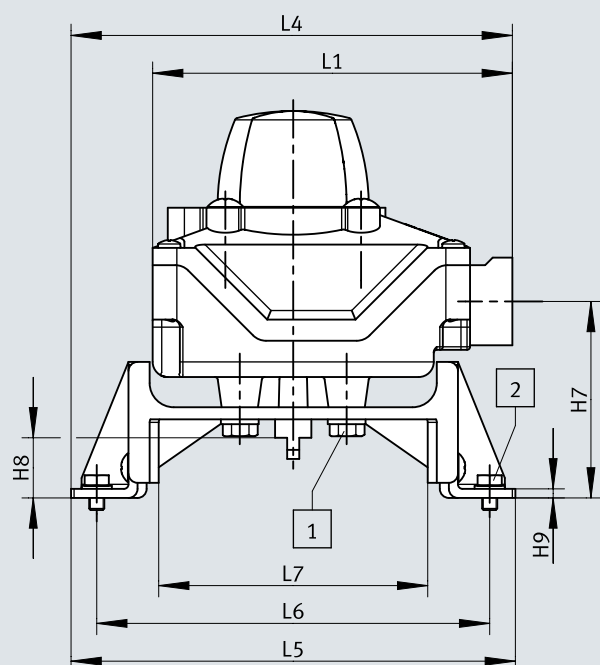
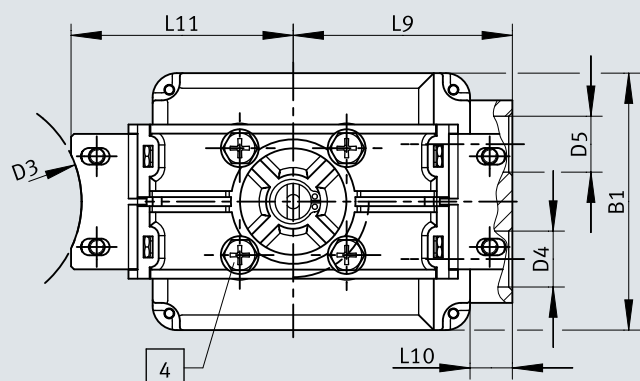
	H9	H10	H11	L1	L4	L5	L6	L9	L10	L11
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	3	10	10	119	130	115	80	72,5	14	57,5
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2										
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2										
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2										
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2										
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6										

	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8
	80x30x20				80x30x30				80x30x50			
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	128	45	65	20	138	55	75	30	158	75	95	50
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2												
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2												
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2												
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2												
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6												

rozměry

rozměry – varianta C2 s montážním můstkem a upevňovacími úhelníky namontovanými směrem ven

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] šroub M6x10
- [2] šroub M5x10
- [3] montážní obrazec podle VDI/VDE 3845
- [4] montážní obrazec F05 podle EN ISO 5211

rozměry

	B1	B2	B3	D3 Ø	D4	D5	H3	H4	H5	H9	H10
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	85	51	30	72	M20x1,5	M20x1,5	88	56	83	3	10
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2											
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2											
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2											
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2											
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6											

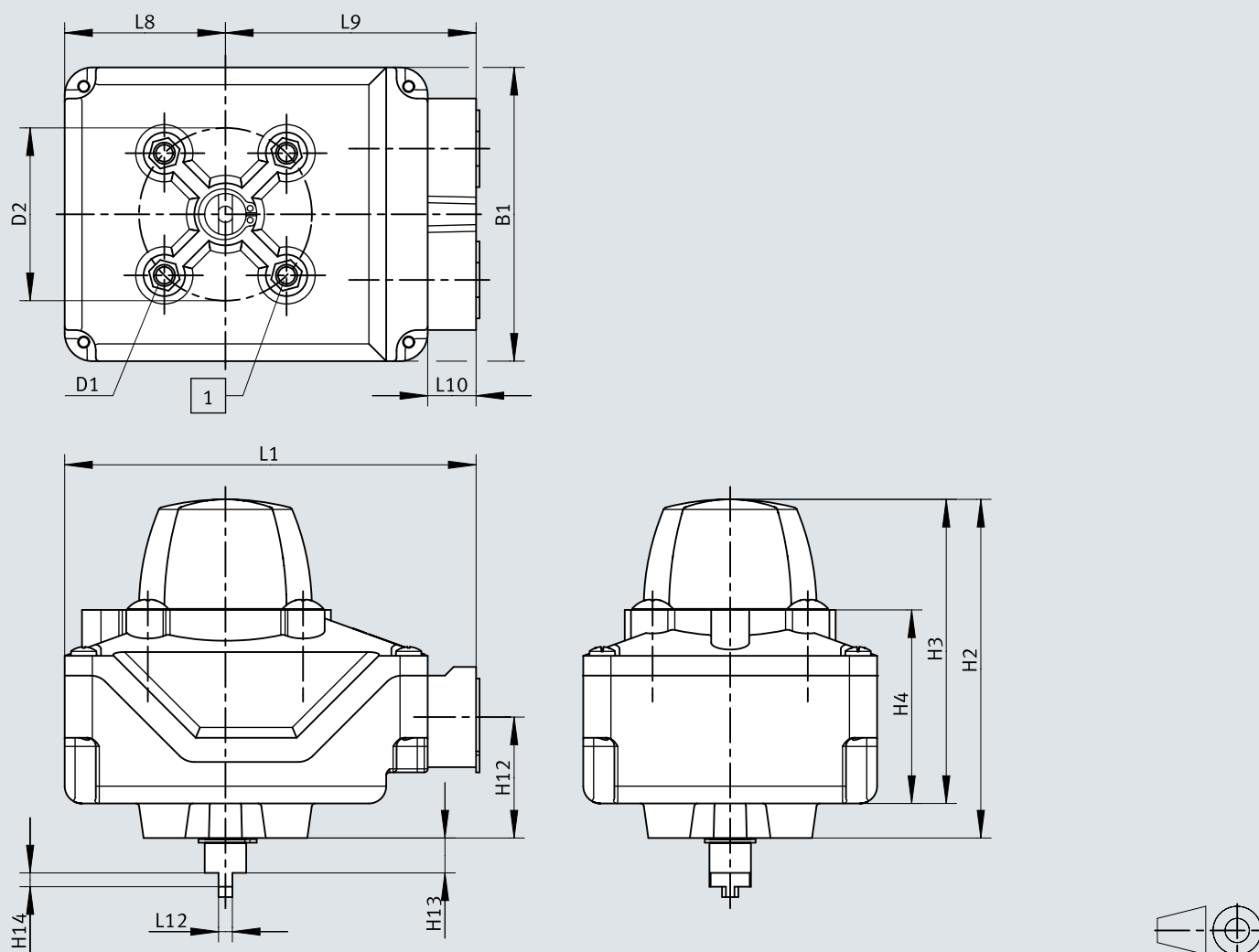
	H11	L1	L4	L5	L6	L7	L9	L10	L11
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	10	119	146	147	130	89	72,5	14	73,5
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2									
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2									
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2									
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2									
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6									

	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8	H1	H6	H7	H8
	130x30x20				130x30x30				130x30x50			
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2	128	45	65	20	138	55	75	30	158	75	95	50
SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2												
SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2												
SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2												
SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2												
SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6												

rozměry

rozměry – SRBK-CA5-..., mechanické rozhraní podle ISO 5211/připojovací ob-
razec příruby F05

CAD ke stažení www.festo.com



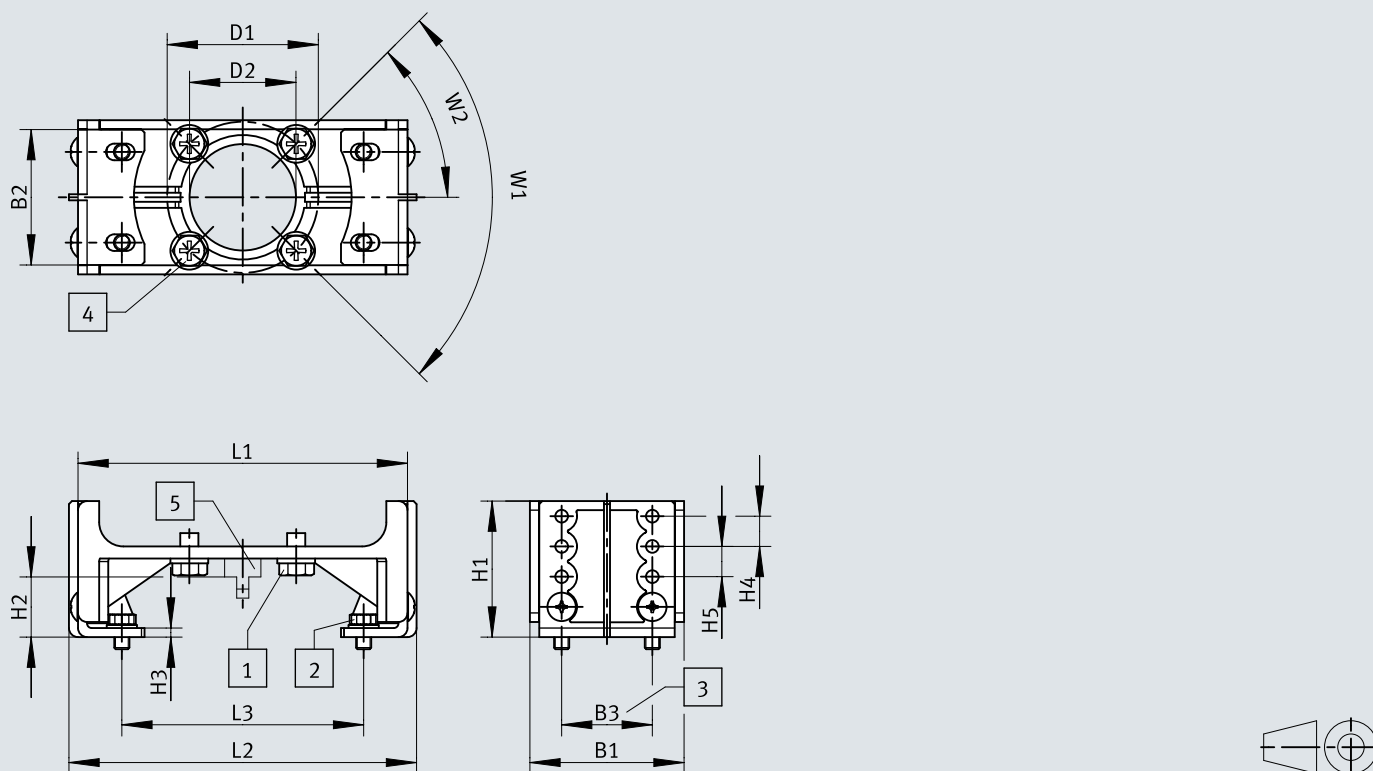
[1] montážní obrazec F05 podle EN ISO 5211

	B1	D1	D2 Ø	H2	H3	H4	H12	H13	H14	L1	L8	L9	L10	L12
SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2	85	M6	50	98	88	56	35	10	4	119	46,5	72,5	14	4
SRBK-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2														
SRBK-CA5-YR90-P-2A-1W-C2														
SRBK-CA5-YR90-N-1-P-C2														
SRBK-CA5-YR90-N-1-ZU-C2														
SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6														

rozměry

rozměry – Montážní můstek DARQ s upevňovacími úhelníky namontovanými
svisle na vnitřní straně

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] šroub M6x10
- [2] šroub M5x10
- [3] montážní obrazec podle VDI/VDE 3845
- [4] montážní obrazec F05 podle EN ISO 5211
- [5] čep hřídele pro nástavbu pro koncové spínače

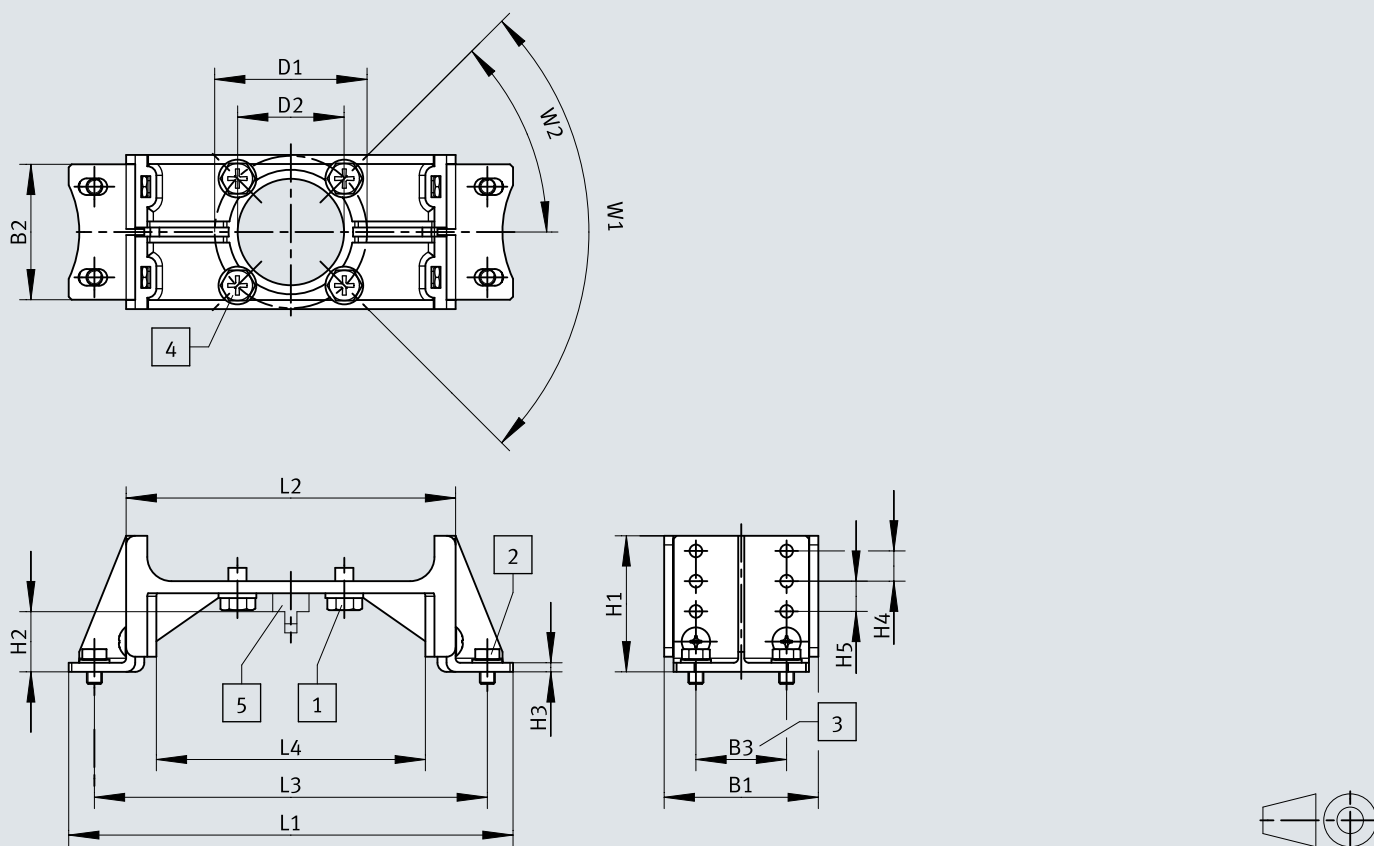
	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H3	H4	H5	L1	L2
DARQ-K-X1-A3-F05-R14	51	44,8	30	50	35,2	3	10	10	109	115
DARQ-K-X1-A3-F05-R15										

	L3	W1	W2	H1	H2	H1	H2	H1	H2
				80x30x20		80x30x30		80x30x50	
DARQ-K-X1-A3-F05-R14	80	90°	45°	45	20	55	30	75	50
DARQ-K-X1-A3-F05-R15									

rozměry

rozměry – Montážní můstky DARQ s upevňovacími úhelníky namontovanými směrem ven

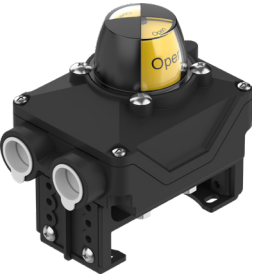
CAD ke stažení www.festo.com

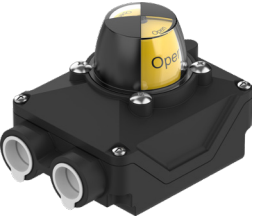


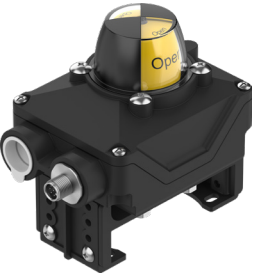
- [1] šroub M6x10
 [2] šroub M5x10
 [3] montážní obrazec podle VDI/VDE 3845
 [4] montážní obrazec F05 podle EN ISO 5211
 [5] čep hřídele pro nástavbu pro koncové spínače

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H3	H4	H5	L1	L2
DARQ-K-X1-A3-F05-R14	51	44,8	30	50	35,2	3	10	10	147	115
DARQ-K-X1-A3-F05-R15										
	L3	L4	W1	W2	H1	H2	H1	H2	H1	H2
					130x30x20		130x30x30		130x30x50	
DARQ-K-X1-A3-F05-R14	130	89	90°	45°	45	20	55	30	75	50
DARQ-K-X1-A3-F05-R15										

údaje pro objednávky

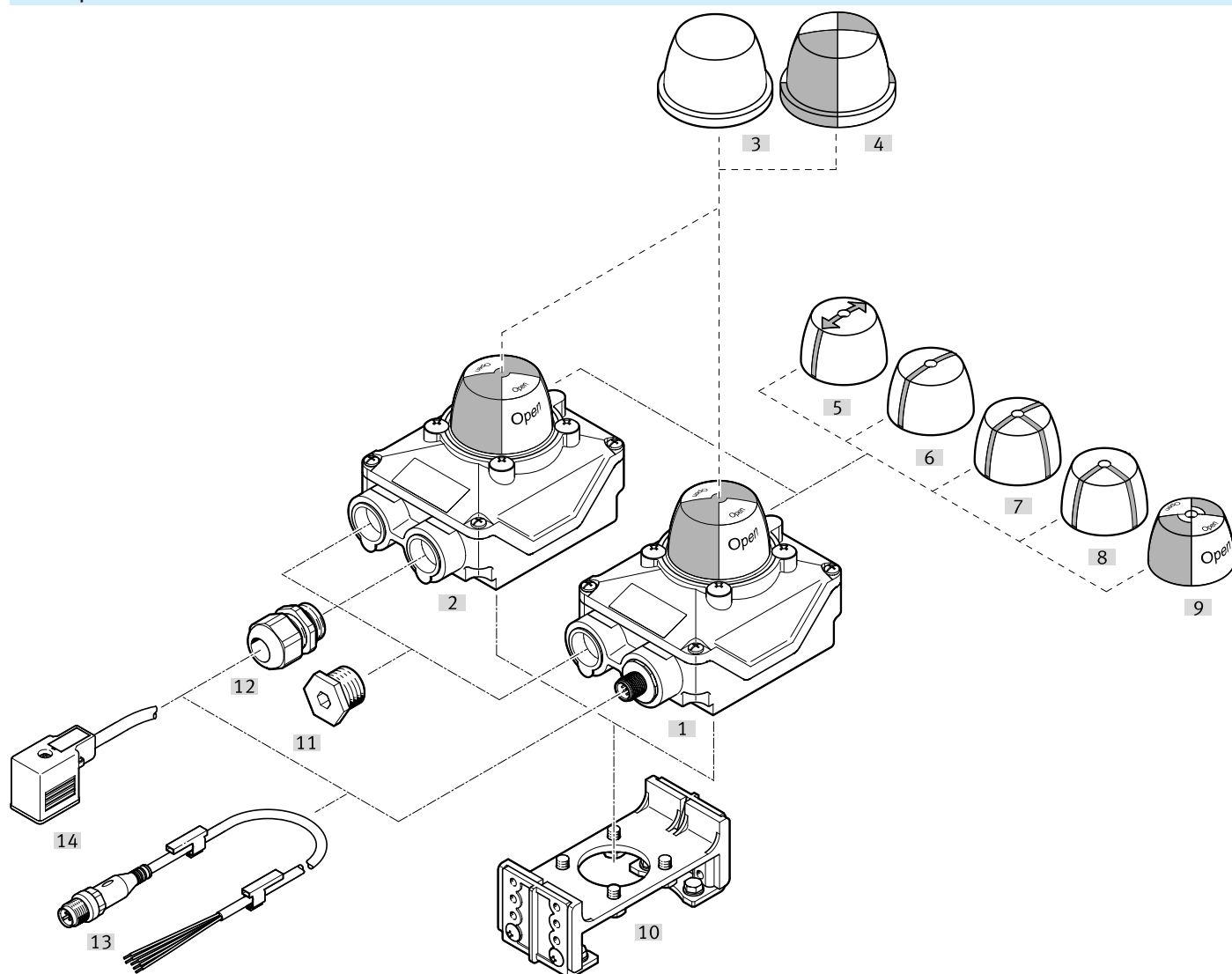
Elektrické připojení šroubovacími svorkami, s montážním můstkem				
	Jmenovité provozní napětí	Elektrický výstup 1	obj. č.	typ
	24 V DC	1pólový přepínač (zlatý kontakt)	8191216	SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
			8191214	SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2
		PNP	8182178	SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2
		spínač se 2 vodiči	8182179	SRBK-CA4-YR90-N-1-ZU-C2
	110 V AC / 50-60 Hz 230 V AC	Jednopolový přepínač	8182180	SRBK-CA4-YR90-R-2A-1W-C2
			8182177	SRBK-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2

Elektrické připojení pomocí šroubové svorky, bez montážního můstku				
	Jmenovité provozní napětí	Elektrický výstup 1	obj. č.	typ
	24 V DC	1pólový přepínač (zlatý kontakt)	8191220	SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
			8191215	SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2
		PNP	8182184	SRBK-CA5-YR90-N-1-P-C2
		spínač se 2 vodiči	8182185	SRBK-CA5-YR90-N-1-ZU-C2
	110 V AC / 50-60 Hz 230 V AC	Jednopolový přepínač	8182186	SRBK-CA5-YR90-R-2A-1W-C2
			8182183	SRBK-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Elektrické připojení s konektorem M12, kódování A				
	Jmenovité provozní napětí	Elektrický výstup 1	obj. č.	typ
	24 V DC	Jednopolový přepínač	8182181	SRBK-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
		PNP	8182182	SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12

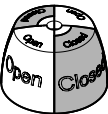
periférie

Přehled periferních zařízení



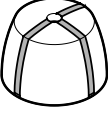
příslušenství			→ strana/internet
typ/objednávací kód	popis		
[1]	Nástavby pro koncové spínače SRBK-...-M12	Elektrické připojení, konektor M12, kódování A	srbk
[2]	Nástavby pro koncové spínače SRBK-...-C2	elektrické připojení šroubovacími svorkami	srbk
[3]	Ochranné krytky SACC-S4-T-T	upevňuje se na SRBK a chrání indikaci polohy SASF	23
[4]	Ochranné krytky SACC-S4-T	upevňuje se na SRBK a chrání indikaci polohy SASF	22
[5]	Indikace polohy SASF-S4-DE-A1	šipka, 180°	22
[6]	Indikace polohy SASF-S4-DE-A2	Provedení I	22
[7]	Indikace polohy SASF-S4-DE-A3	Provedení T	22
[8]	Indikace polohy SASF-S4-DE-A4	provedení L	22
[9]	Indikace polohy SASF-S4-DE	žlutá/červená	22
[10]	Montážní můstky DARQ-KX1-A3-F05-R14	pro varianty nástaveb s koncovými spínači SRBK-CA4-...	23
[10]	Montážní můstky DARQ-KX1-A3-F05-R15	pro varianty nástaveb s koncovými spínači SRBK-CA5-...-EX6	23
[11]	Uzavírací šrouby NETC	uzavírací šroub není součástí dodávky	23
[12]	Průchodky pro kabely NETC	- Průchodky pro kabel M20×1,5 z polymeru - lze objednat samostatně jako příslušenství	23
[13]	Spojovací kabely NEBV	- pro připojení ventilu pro nástavby s koncovými spínači konektorem s vnitřní svorkovnicí - úhlová zásuvka, připojovací obrazec tvar A, EN 175301-803 nebo připojovací obrazec tvar B, podle průmyslové normy 11 mm - lze objednat samostatně jako příslušenství	24
[14]	Spojovací kabely NEBU	- pro připojení ventilu pro nástavby s koncovými spínači konektorem s vnitřní svorkovnicí - úhlová zásuvka, připojovací obrazec tvaru B, podle průmyslového standardu 11 mm - lze objednat samostatně jako příslušenství	24

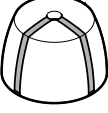
příslušenství

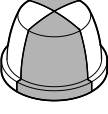
Indikace polohy SASF-S4-DE						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	žlutá / červená	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137192	SASF-S4-DE

Indikace polohy SASF-S4-DE-A1						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	šipka, 180°	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

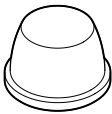
Indikace polohy SASF-S4-DE-A2						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	Provedení I	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

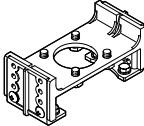
Indikace polohy SASF-S4-DE-A3						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	Provedení T	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

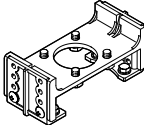
Indikace polohy SASF-S4-DE-A4						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	provedení L	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

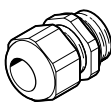
Ochranné krytky SACC-S4-T						
	Barva	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	průhledná černá	-40 ... 80 °C	Makrolon®	v souladu s RoHS	8137193	SACC-S4-T

příslušenství

Ochranná krytka SACC-S4-T-T						
	Barva	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	průsvitná	-40 ... 80 °C	Makrolon®	v souladu s RoHS	8137194	SACC-S4-T-T

Montážní můstky DARQ pro nástavby pro koncové spínače SRBK-...-C2						
	popis	Okolní teplota	Způsob upevnění	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	Místo pro spojení s regulátorem polohy a indikátorem polohy odpovídá normě VDI/VDE 3845, velikost AA 1, velikost AA 2, velikost AA 3	-20 ... 70 °C	na přírubu podle ISO 5211	v souladu s RoHS	8183116	DARQ-K-X1-A3-F05-R14

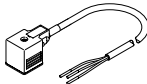
Montážní můstky DARQ pro nástavby pro koncové spínače SRBK-...-C2-EX6						
	popis	Okolní teplota	Způsob upevnění	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	Místo pro spojení s regulátorem polohy a indikátorem polohy odpovídá normě VDI/VDE 3845, velikost AA 1, velikost AA 2, velikost AA 3	-20 ... 70 °C	na přírubu podle ISO 5211	v souladu s RoHS	8183117	DARQ-K-X1-A3-F05-R15

Přichytka pro kabel NETC					
	Připojovací technika 1	Okolní teplota	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	M20x1,5	-40 ... 75 °C	v souladu s RoHS	8151588	NETC-M20-PBK-T26-EX4-E

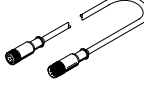
Uzavírací šrouby NETC					
	Připojovací technika 1	Okolní teplota	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	M20x1,5	-40 ... 75 °C	v souladu s RoHS	8151589	NETC-P-M20-PBK-T26-EX4-E

příslušenství

Popisové štítky KM			
	popis	obj. č.	typ
	Pro nasazení na kabel o průměru 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ

Spojovací kabely NEBV						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Dodatečné funkce	Okolní teplota	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	připojovací obrazec tvaru A, vychází z EN 175301-803	ochranný obvod	-25 ... 80 °C	v souladu s RoHS	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
					3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	připojovací obrazec tvaru B, podle průmyslového standardu 11	ochranný obvod			3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
					3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3
Zásuvky s kabelem, 8 pinů, M12 - volný konec kabelu, 8 vodičů						
	Délka kabelu	Elektrické připojení 1, výstup kabelu ¹⁾	Okolní teplota	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	2 m	přím.	-25 ... 80 °C	v souladu s RoHS	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
		úhlov.			542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
	5 m	přím.			525618	SIM-M12-8GD-5-PU
		úhlov.			542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
	10 m	přím.			570008	SIM-M12-8GD-10-PU
		úhlov.			570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
	15 m	přím.			5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
		úhlov.			8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
	20 m	přím.			5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
	25 m				5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

1) Dodržujte rozsah provozního napětí a teplotu okolí!

Kabely - zásuvka M12, 8 pinů - konektor M12, 8 pinů						
	Délka kabelu	Elektrické připojení 1, výstup kabelu ¹⁾	Okolní teplota	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	2 m	přím.	-25 ... 80 °C	v souladu s RoHS	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) Dodržujte rozsah provozního napětí a teplotu okolí!