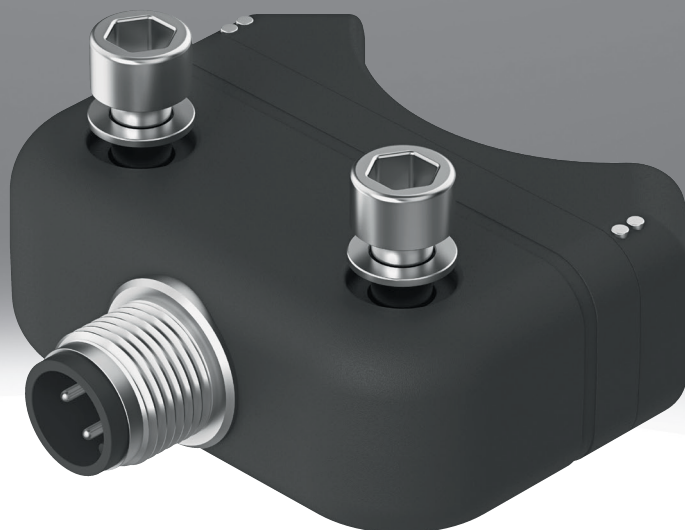


Блок давачів кінцевих положень SRBI

FESTO



Основні характеристики

Короткий огляд

Кінцеві вимикачі SRBI є найбільш компактним рішенням, коли мова йде про електричний зворотний зв'язок і контроль положення технологічної арматури, яка приводиться в дію пневматичними чвертьоборотними приводами. Їх можна встановлювати безпосередньо на неповноповоротні приводи зі схемою з'єднання відповідно до VDI/VDE 3845 без будь-яких додаткових аксесуарів. Пряма установка ідеально мінімізує необхідний простір.

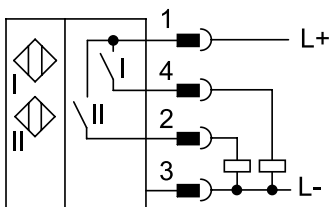
Конструкція



- Безпосередній монтаж на неповнооборотних приводах згідно VDI/VDE 3845
- Світлодіодний дисплей для індикації робочої готовності, стану перемикання та статусу
- Підходить для приводів, що обертаються за та проти годинникової стрілки з кутом повороту до 90°.
- Компактний пластиковий корпус
- Штекер M12, А-кодована або гвинтова клема
- c UL us - Recognized (OL)

Електричне під'єднання

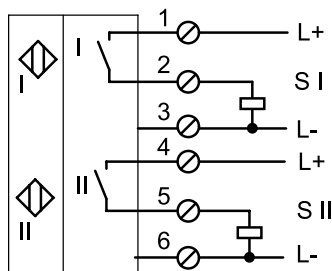
[M12] Роз'єм M12, А-кодування



Електричне підключення вхідний штекер M12x1, 4- контактний, А-код

- Діапазон робочої напруги 10 ... 30 V DC
- Комутуючий вихід PNP, нормально відкритий

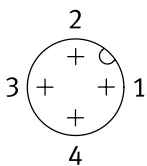
[C2] Гвинтова клема



Гвинтова клема для електричного підключення

- Діапазон робочої напруги 10 ... 30 V DC
- Комутуючий вихід PNP, нормально відкритий

Схема



Вигляд роз'єму M12, А-кодування

Код для замовлення

001	Серія	
SRBI	Кріплення кінцевого вимикача SRBI	

002	Конструкція	
C2	Подвійний датчик, компактний	

003	Принцип роботи датчика	
N	Безконтактний вимикач, індуктивний	

004	Номінальна робоча напруга	
1	24 V DC	

005	Електричний вихід 1	
P	PNP	

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

Карта даних

Загальні технічні дані

Електричне під'єднання	Гвинтова клемма	Роз'єм M12, А-кодування
На підставі норм	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Положення монтажу	Будь-який	
Конструкція	прямокутний	
Вага продукту	98 г	48 г

Електричні характеристики

Електричне під'єднання	Гвинтова клемма	Роз'єм M12, А-кодування
Основи вимірювання	індуктивний	
Комутаційний вихід	PNP	
Функція комутаційного елемента	N/O контакт	
Максимальна частота перемикачів	1 000 Гц	
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 ... 30 В	
Максимальний вихідний струм DC	200 mA	
Падіння напруги	≤2,5 В	
Струм холостого ходу	≤22,5 mA	
Залишковий струм	0 ... 0,5 mA	
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень	
Захист від короткого замикання	синхронизація	

Відображення / експлуатація

Електричне під'єднання	Гвинтова клемма	Роз'єм M12, А-кодування
Індикатор готовності	LED зелений	
Індикація стану перемикачів	Світлодіод LED жовтий	
Індикатор стану	Жовтий LED світлодіод = стан перемикачів клапана, Зелений LED = індикатор напруги	

Електромеханіка

Електричне під'єднання	Гвинтова клемма	Роз'єм M12, А-кодування
Електричне підключення, вихід	Клемма з пружинними затискачами	—
Діаметр кабелю	1,5 ... 2,5 мм	—
Можливість підключення кабелю з номінальним перерізом дроту	0,2 ... 2,5 мм ²	—
Кабельний роз'єм	M20x1,5	—

Умови експлуатації та навколишнього середовища

Електричне під'єднання	Гвинтова клемма	Роз'єм M12, А-кодування
Температура навколишнього середовища	-25 ... 70°C	
Температура зберігання	-40 ... 85°C	
Ступінь захисту	IP67	
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27	
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6	
Ступінь забруднення	3	
Дозвіл ¹⁾	Знак RCM, с UL us - Recognized (OL)	
Знак КС	КС-EMV	
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC, Згідно директиви EC RoHS	
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC, Відповідно до правил RoHS Великобританії	
Орган сертифікації	UL E232949	

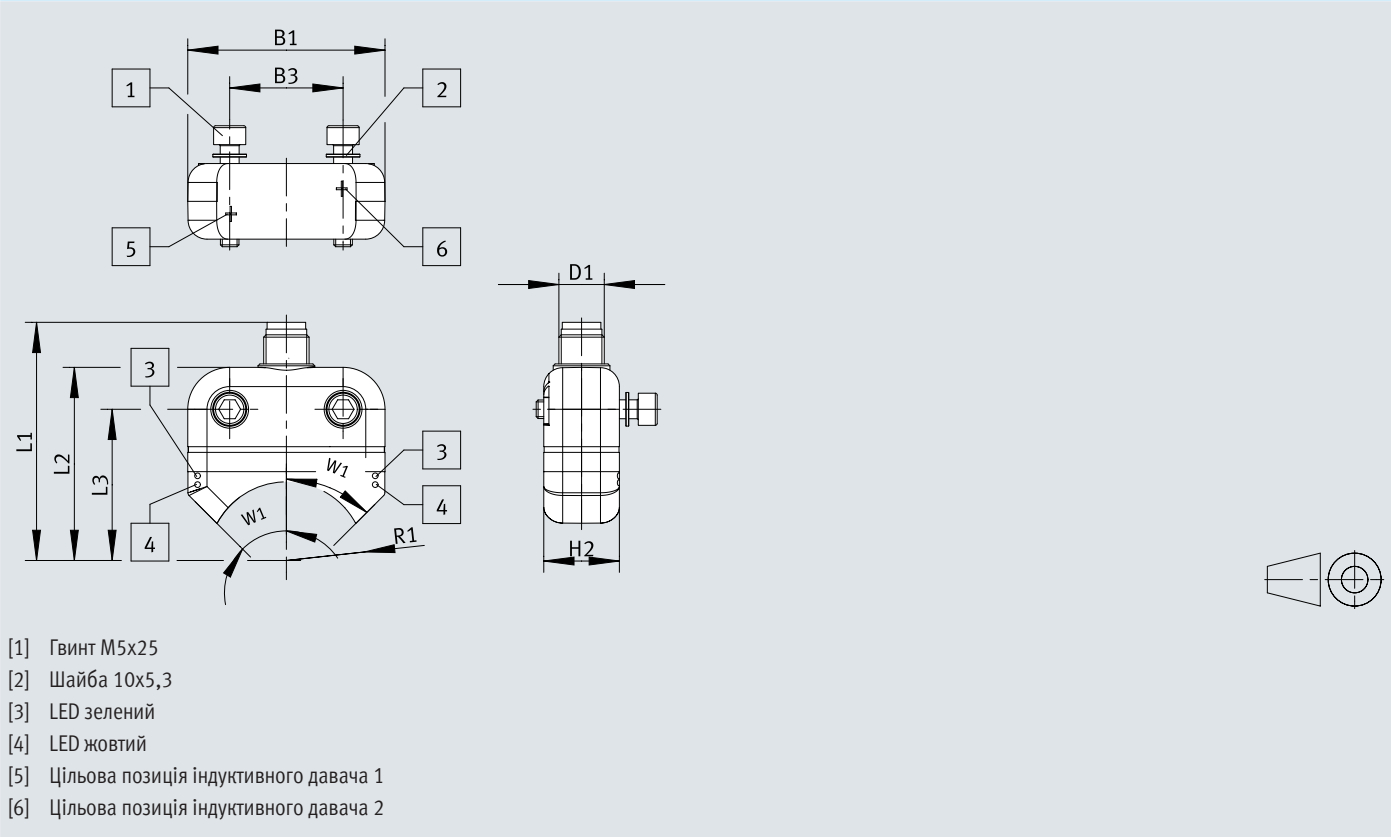
1) Додаткова інформація www.festo.com/catalogue/cmsx → Downloads

Карта даних

Матеріали		
Електричне під'єднання	Гвинтова клемма	Роз'єм M12, А-кодуювання
Матеріал корпусу	PBT	
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS	
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III	

Розміри

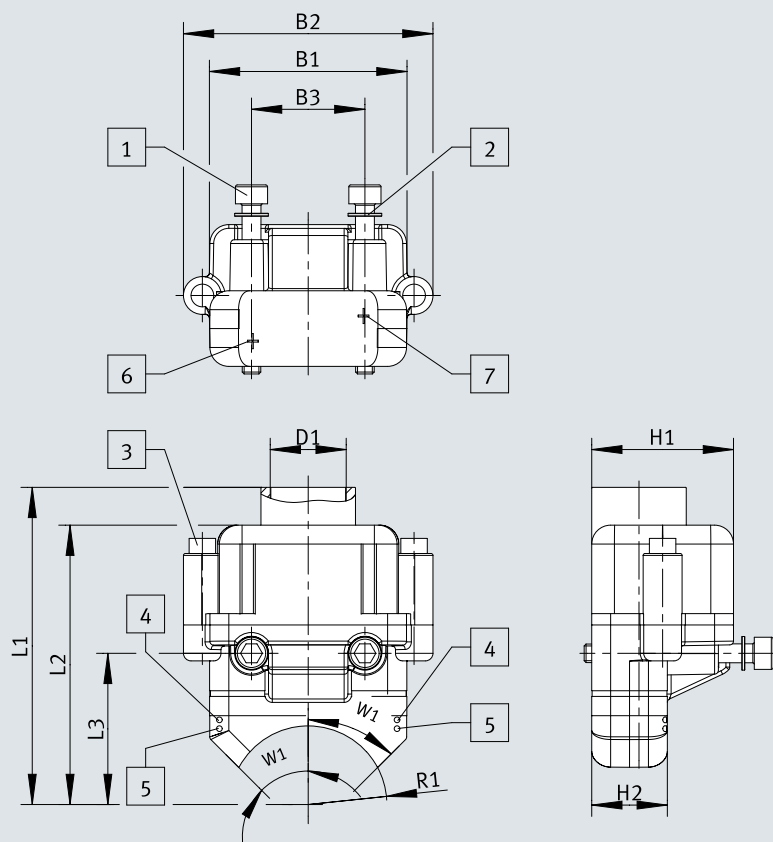
Розміри – SRBI-...-M12 Завантаження дані CAD www.festo.com



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

Розміри

Розміри – SRBI-...-C2

Завантаження дані CAD www.festo.com

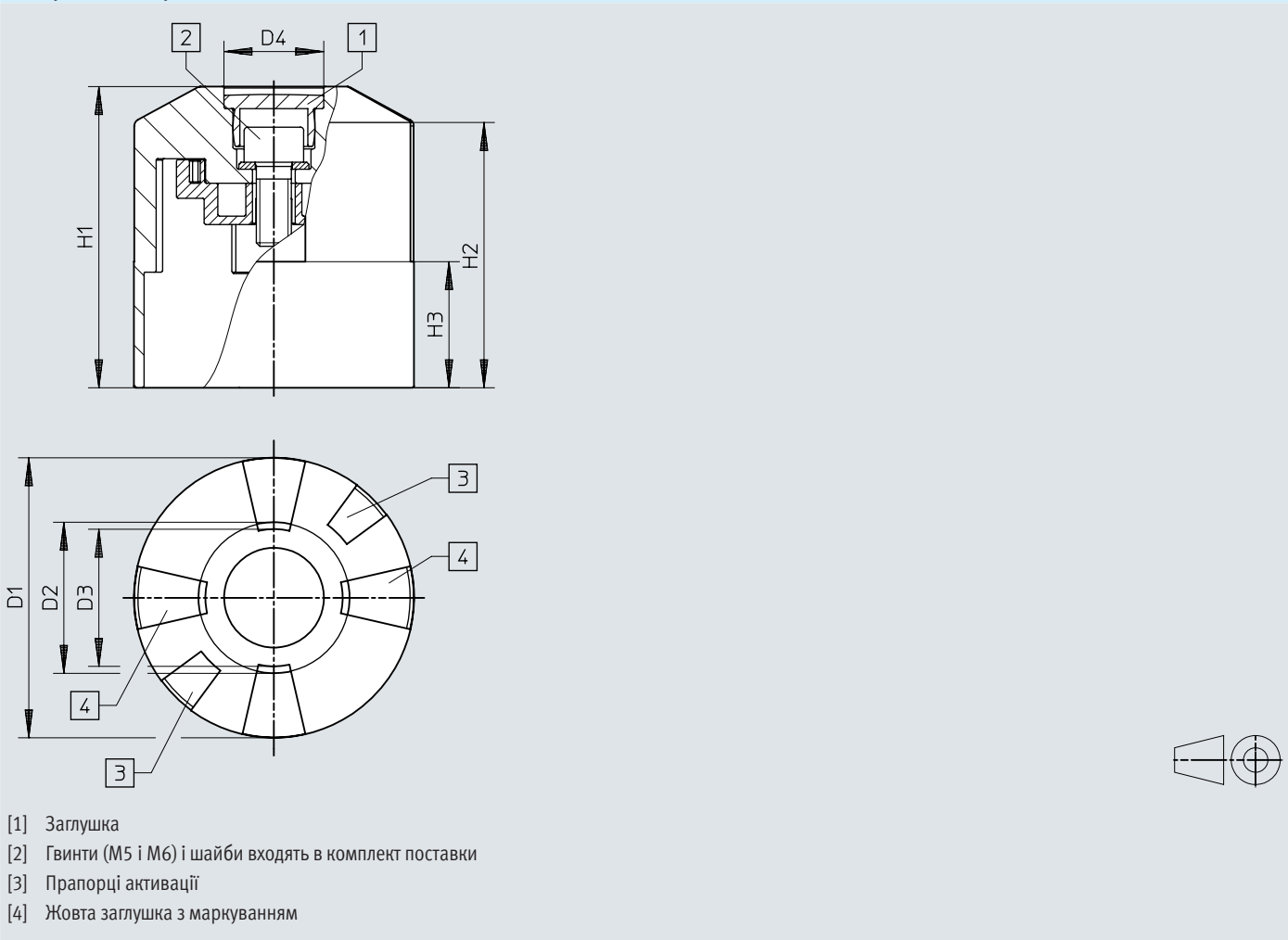
- [1] Гвинт M5x40
- [2] Шайба 10x5,3
- [3] Гвинт M4x25
- [4] LED зелений
- [5] LED жовтий
- [6] Цільова позиція індуктивного давача 1
- [7] Цільова позиція індуктивного давача 2

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

Розміри

Розміри – Індикатори положення SASF

Завантаження дані CAD www.festo.com



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

Дані для замовлення

Електричне підключення вхідний штекер M12x1, 4- контактний , А-код

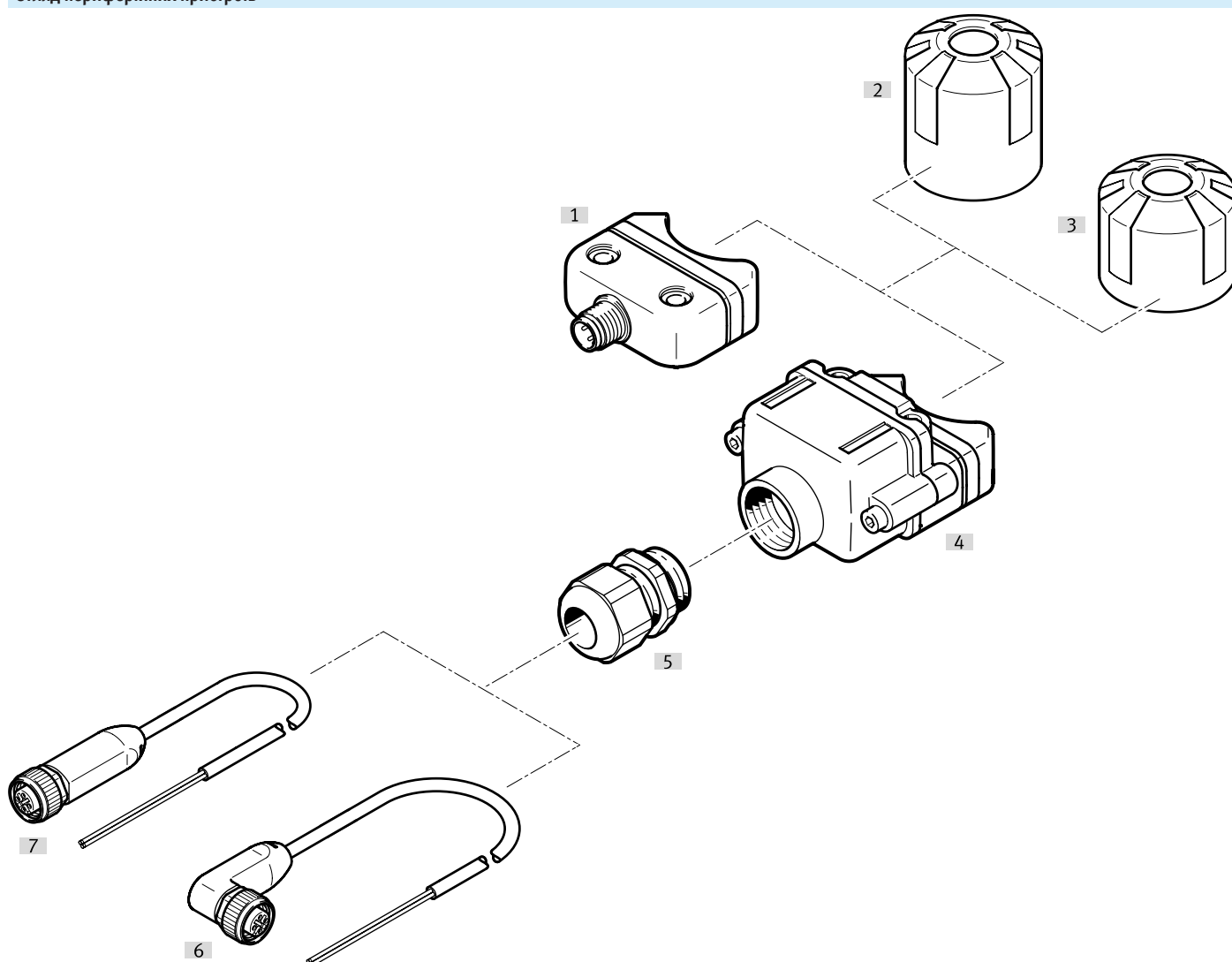
	Діапазон робочої на- пруги постійного стру- му	Комутаційний вихід	Функція комутаційного елемента	№ частини	Тип
	10 ... 30 В	PNP	N/O контакт	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

Гвинтова клемма для електричного підключення

	Діапазон робочої на- пруги постійного стру- му	Комутаційний вихід	Функція комутаційного елемента	№ частини	Тип
	10 ... 30 В	PNP	N/O контакт	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

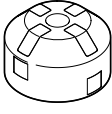
Огляд периферійних пристроїв

Огляд периферійних пристроїв

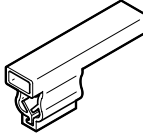


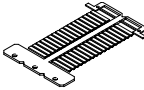
Аксессуары		→ Страница/Internet
Тип/код заказа	Описание	
[1] Блок давачів кінцевого положення SRBI-...-M12	Електричне підключення M12 штекер, А-кодування	srbi
[2] Індикатор положення SASF-S3-B-F-A30	- Розміри Ø 40 x 43 - Підключення для позиціонера та індикатора положення, відповідно до стандарту VDI/VDE 3845 розмір AA 2	11
[3] Індикатор положення SASF-S3-B-F-A20	- Розміри Ø 40 x 32 - Підключення для позиціонера та індикатора положення, відповідно до стандарту VDI/VDE 3845 розмір AA 1	11
[4] Блок давачів кінцевого положення SRBI-...-C2	Гвинтова клемма для електричного підключення	srbi
[5] Кабельний ввід NETC	- M20x1,5 з полімеру - Колір чорний	11
[6] З'єднувальний кабель NEBA-...	- З'єднувальні кабелі для підключення технологічного клапана - Кутовий вихід для кабелю - Можна замовити окремо як аксессуар	11
[7] З'єднувальний кабель NEBA-...	- З'єднувальні кабелі для підключення технологічного клапана - Пряма розетка для кабелю - Можна замовити окремо як аксессуар	11

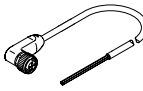
Акcesуари

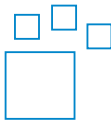
Індикатори положення SASF					
	Розміри Ш x Д x В	Кольор корпусу	Вага продукту	№ частини	Тип
	Ø40x32	Чорний	24 г	8140396	SASF-S3-B-F-A20
	Ø40x43		26 г	8140397	SASF-S3-B-F-A30

Кабельні вводи NETC					
	Розмір	Матеріал фітінгів	Колір	№ частини	Тип
	M20x1,5	Полімер	Чорний	8151590	NETC-M20-PBK-T14

Тримач табличок						
	Довжина	Ширина	Висота	Діаметр кабелю	№ частини	Тип
	23 мм	5,4 мм	12,1 мм	4,2 ... 5.6 мм	8143238	NEAU-LH-4

Інформаційна табличка					
	Розмір			№ частини	Тип
	23x4 mm			541598	ASLR-L-423

З'єднувальний кабель NEBA						
	Довжина кабелю	Діаметр кабелю	Електричне підключення 1, кабельна розетка	Вага продукту	№ частини	Тип
	2,5 м	4,5 мм	Пряма	72 г	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			Кутовий	73 г	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 м		Пряма	134 г	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			Кутовий	135 г	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 м			260 г	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

З'єднувальні кабелі NEBA, конфігуровані						
	Довжина кабелю	Діаметр кабелю	Електричне підключення 1, кабельна розетка	Вага продукту	№ частини	Тип
	0,3 ... 30 м	3,8 ... 4.5 мм	Пряме, кутове	22 ... 373 г	8078221	NEBA-