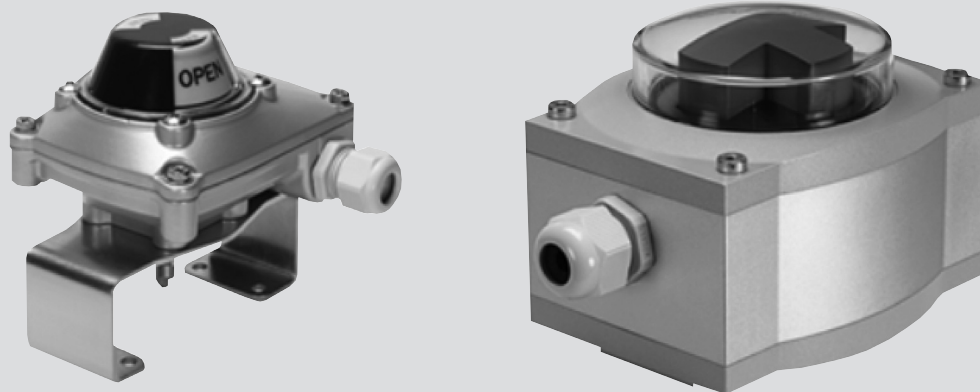


Блоки датчиков для поворотных приводов

Особенности



Электрические датчики:

DAPZ – прямоугольный и круглый дизайн.

AS-интерфейс.

SRBF – переключающий контакт, температура до -50°C .

SRAP – аналоговый выход.

SRBP – герконовый датчик с дискретным выходом. Возможность контроля промежуточного положения.

Пневматические датчики

QH-DR-E – пневматический 3/2 распределитель, нормально закрытый.

- Механические, индуктивные и пневматические датчики конечных положений.

- Температура окружающей среды до -50°C .

- Корпус из пластика и алюминия с хорошо видимым визуальным индикатором 3D.

- Блоки датчиков положения с аналоговым выходным сигналом с датчиком Холла и функцией обучения.

- Для неполноповоротных пневматических приводов.




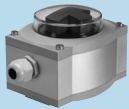
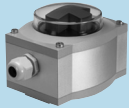

- Угол поворота до 270 градусов.

- Взрывозащищенное исполнение.

- Выходной сигнал по NAMUR.

Возможность установки на клапаны с пневматическим приводом с целью получения аналогового сигнала обратной связи для регулирующей арматуры.

Обзор

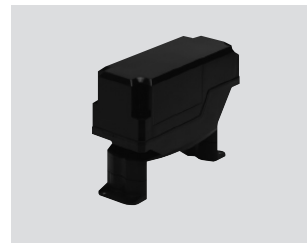
Версия	Тип	Краткое описание	Тип контактов	Температурный диапазон	Страница
	DAPZ	Блок датчиков для опроса конечных положений, прямоугольный дизайн	Механический переключатель ¹⁾ Индуктивный НЗ AS-Интерфейс	-25...+85°C	
	DAPZ	Блок датчиков для опроса конечных положений, круглый дизайн	Механический переключатель ¹⁾ Индуктивный НЗ или НО ¹⁾ контакт	-25...+100°C -25...+70°C	
	SRBF	Блок датчиков для опроса конечных положений	Механический переключатель ¹⁾	-25...+80°C -50...+60°C (исп. Т6)	
	SRAP	Блок аналоговых датчиков для определения положения привода	Датчик Холла ¹⁾ (С функцией обучения)	-20...+80°C	
	SRBP	Блок датчиков для опроса положения привода дискретный	Герконовый ¹⁾ НО/ перекидной контакт	-20...+80°C	
	QH-DR-E	Блок датчиков для опроса конечных положений	Механический Индуктивный Пневматический 3/2-распределитель нормально закрытый	-25...+80°C -25...+85°C -10...+60°C	

1). Доступно исполнение со взрывозащитой

Блок датчиков для опроса конечных положений DAPZ, прямоугольный

Технические данные

- Сборочный интерфейс по VDI/VDE 3845
- Простая и быстрая установка и подключение
- Встроенная активация катушек клапанов
- DAPZ-SB-I- ... с интерфейсом AS



Основные характеристики

Тип датчиков	Механические		Бесконтактные
	Базовая версия	Со взрывозащитой	Базовая версия
Принцип измерения	Электрический	Электрический	Индуктивный
Диапазон рабочего напряжения [В AC]	0...250	0...250	–
[В DC]	–	–	0...30
Макс. Мощность переключения	16 А, 250 В AC	16 А, 250 В AC	–
Функция переключающего элемента	Переключающийся	Переключающийся	Нормально закрытый контакт
Электрическое присоединение	M20×1.5	M20×1.5	Штекер для плоского кабеля AS-интерфейса
Индикация	Да	Нет	Да
Диапазон температур [°C]	–25...+85	–25...+85	–25...+85
Класс защиты	Корпус IP65	Корпус IP65	Корпус IP65
Символ ATEX	–	II 2 G Eex ed IIC T6	–
CE символ	Да	Да	Да
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	2	2	2

1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту festo 940 070 Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

Материалы

Тип датчиков	Механические		Бесконтактные
	Базовая версия	Со взрывозащитой	Базовая версия
Розетка корпуса	Полиамид, черный	Полиамид, черный	Полиамид, черный
Крышка корпуса	Поликарбонат, прозрачный	Полиамид, черный	Поликарбонат, прозрачный
Уплотнение	Силиконовая, этилен-пропиленовая или нитриловая резина	Этилен-пропиленовая резина	Силиконовая, этилен-пропиленовая или нитриловая резина

Блок датчиков для опроса конечных положений DAPZ, прямоугольный

Система обозначений

DAPZ - SB - M - 250AC - EXS - RO

Тип	
DAPZ	Принадлежности для опроса конечных положений

Спецификация	
SB	Блок датчиков

Принцип действия	
I	Индуктивный
M	Электрический, микровыключатель

Рабочее напряжение	
30DC	30 вольт постоянного тока
250AC	250 вольт переменного тока

Конструкция	
EX	Со взрывозащитой
D	Индикация
S	Квадратный
A	AS-интерфейс, подключение
M	Штекер катушки

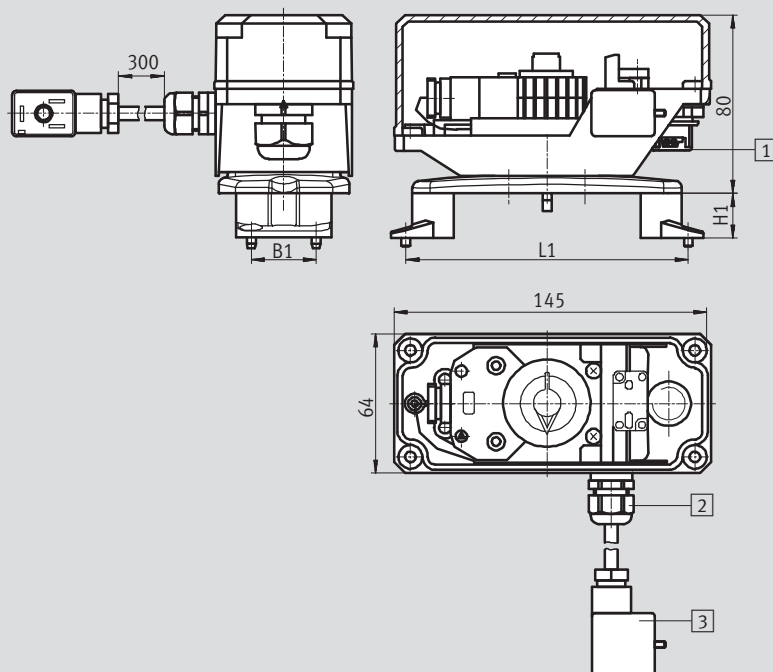
Вариант	
RO	Фиксированная высота ножек

Блок датчиков для опроса конечных положений DAPZ, прямоугольный

Технические данные

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



- 1 Присоединение для плоского кабеля AS-интерфейса
- 2 Соединение M12×1,5 для кабеля
- 3 Штекер катушки

	B1	L1	H1
Ножки внутрь			
Ножка 20	30	80	20
Ножка 30	30	80	30
Ножка 50 (принадлежности заказывайте отдельно)	30	80	50
Ножки наружу			
Ножка 20	30	130	20
Ножка 30	30	130	30
Ножка 50 (принадлежности заказывайте отдельно)	30	130	50
Монтаж через адаптер (принадлежности заказывайте отдельно)			
DAPZ-SBZ-K0-RQ	25	50	20
DAPZ-SBZ-K3RO	30	150	30

Данные для заказа					
Тип датчика	Вариант	Принцип измерения	Рабочее напряжение	Номер заказа	Тип
Механические	Базовая версия	Электрический	250 В AC	534 468	DAPZ-SB-M-250AC-DSM-RO
Механические	Со взрывозащитой	Электрический	250 В AC	534 470	DAPZ-SB-M-250AC-EXS-RO
Бесконтактные	Базовая версия	Индуктивный	30 В DC	534 473	DAPI-SB-I-30DC-DSAM-RO

Блок датчиков для опроса конечных положений DAPZ, круглый, вариант RO

FESTO

Технические данные

- Сборочный интерфейс по VDI/VDE 3845
- Простая и быстрая установка и подключение
- Встроенная активация катушек клапанов



Основные характеристики

Тип датчиков	Механические	Бесконтактные	
Вариант	Стандарт, с функцией переключающегося контакта	Стандарт, с функцией NO контакта	Стандарт, с функцией NC контакта
Принцип измерения	Электрический	Индуктивный	Индуктивный
Диапазон рабочего напряжения [В AC]		0...250	–
[В DC]		10...30	5...25
Макс. мощность переключения	16 А, 250 В AC	–	–
Функция переключающего элемента	Переключающийся	НО контакт, PNP	НЗ контакт, NPN
Электрическое присоединение	M20×1,5	M20×1,5	M20×1,5
Индикация	Да	Да	Нет
Диапазон температур [°C]	–20...+85	–25...+70	–25...+70
Класс защиты	Корпус IP65	Корпус IP65	Корпус IP65
CE символ	Да	Да	Да
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	2	2	2

1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

Материалы

Тип датчиков	Механические	Бесконтактные	
Вариант	Стандарт, с функцией переключающегося контакта	Стандарт, с функцией NO контакта	Стандарт, с функцией NC контакта
Розетка корпуса	Полиамид, черный	Полиамид, черный	Полиамид, черный
Крышка корпуса	Поликарбонат, прозрачный	Поликарбонат, прозрачный	Полиамид, черный
Уплотнение	Силиконовая, этилен-пропиленовая или нитриловая резина	Силиконовая, этилен-пропиленовая или нитриловая резина	Силиконовая, этилен-пропиленовая или нитриловая резина

Блок датчиков для опроса конечных положений DAPZ, круглый, вариант RO

Система обозначений

		DAPZ	-	SB	-	M	-	250AC	-	DR	-	RO
Тип		DAPZ		Принадлежности для опроса конечных положений								
Спецификация		SB		Блок датчиков								
Принцип действия		I		Индуктивный								
		M		Электрический, микровыключатель								
Рабочее напряжение		25DC		25 вольт постоянного тока								
		30DC		30 вольт постоянного тока								
		250AC		250 вольт переменного тока								
Конструкция		D		Индикация								
		R		Круглый								
Вариант		RO		Фиксированная высота ножек								

Блок датчиков для опроса конечных положений DAPZ, круглый, вариант RO



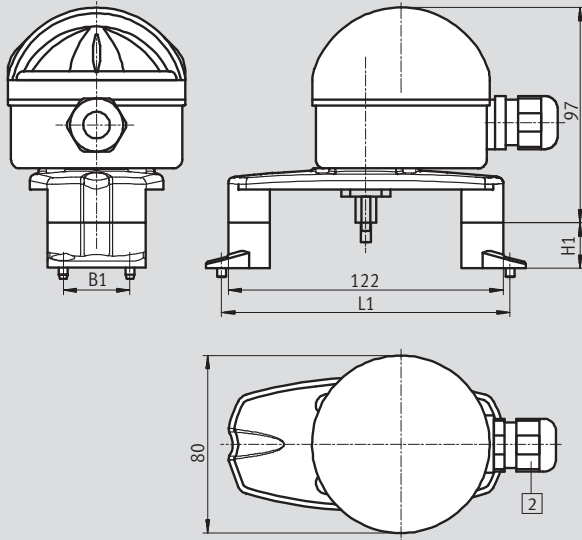
Технические данные

Размеры

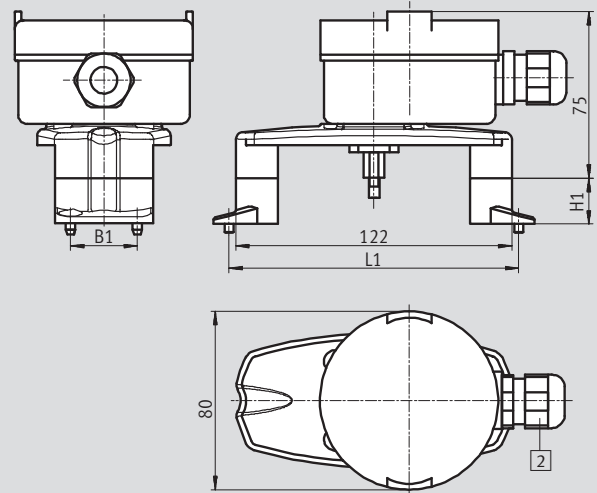
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Стандарт, с функцией NO контакта

Стандарт, с функцией NC контакта



2 Соединение M20×1,5 для кабеля



2 Соединение M20×1,5 для кабеля

	B1	L1	H1
Ножки внутрь			
Ножка 20	30	80	20
Ножка 30	30	80	30
Ножка 50 (принадлежности заказываются отдельно)	30	80	50
Ножки наружу			
Ножка 20	30	130	20
Ножка 30	30	130	30
Ножка 50 (принадлежности заказываются отдельно)	30	130	50
Монтаж через адаптер (принадлежности заказываются отдельно)			
DAPZ-SBZ-KO-RO	25	50	20
DAPZ-SBZ-K3-RO	30	150	30

Данные для заказа

Тип датчиков	Вариант	Принцип измерения	Рабочее напряжение	Номер заказа	Тип
Механические	Стандарт, с функцией переключающегося элемента	Электрический	250 В AC	534 469	DAPZ-SB-M-250AC-DR-RO
Бесконтактные	Стандарт, с функцией NO контакта	Индуктивный	30 В DC	534 471	DAPZ-SB-I-30DC-DR-RC
Бесконтактные	Стандарт, с функцией NC контакта	Индуктивный	25 В DC	534 472	DAPZ-SB-I-25DC-R-RO

Блок датчиков для опроса конечных положений DAPZ, круглый, вариант AR

Технические данные

- Сборочный интерфейс по VDI/VDE 3845
- Простая и быстрая установка и подключение
- Встроенная активация катушек клапанов



Основные характеристики

Тип датчиков	Механические	Бесконтактные	
Вариант	Базовая версия	Базовая версия	Со взрывозащитой
Принцип измерения	Электрический	Индуктивный	Индуктивный
Диапазон рабочего напряжения [BAC]	4...250	–	–
[BDC]	–	10...36	8...30
Диапазон мощности	1 mA...5 A	–	–
Функция переключающего элемента	Переключающийся	НО контакт, PNP	НО контакт, Namur
Электрическое присоединение	M20×1,5	M20×1,5	M20×1,5
Индикация	Да	Да	Да
Диапазон температур [°C]	–20...+70	–20...+70	–20...+70
Класс защиты	Корпус IP67	Корпус IP67	Корпус IP67
Защита от короткого замыкания	–	Импульсная	–
Символ ATEX	–	–	II 2 G EEx ib IIC T6
CE символ	Да	Да	Да
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	2	2	2

1) Сопrotивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируете окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

Материалы

Тип датчиков	Механические	Бесконтактные	
Вариант	Базовая версия	Базовая версия	Со взрывозащитой
Розетка корпуса	Акрил-бутадиен-стирин	Акрил-бутадиен-стирин	Акрил-бутадиен-стирин
Крышка корпуса	Поликарбонат, прозрачный	Поликарбонат, прозрачный	Поликарбонат, прозрачный
Уплотнение	Нитриловая резина	Нитриловая резина	Нитриловая резина

Блок датчиков для опроса конечных положений DAPZ, круглый, вариант AR

Система обозначений

DAPZ - SB - M - 250AC - DR - AR

Тип	
DAPZ	Принадлежности для опроса конечных положений

Спецификация	
SB	Блок датчиков

Принцип действия	
I	Индуктивный
M	Электрический, микровыключатель

Рабочее напряжение	
25DC	25 вольт постоянного тока
30DC	36 вольт постоянного тока
250AC	250 вольт переменного тока

Конструкция	
EX	Со взрывозащитой
D	Индикация
S	Круглый

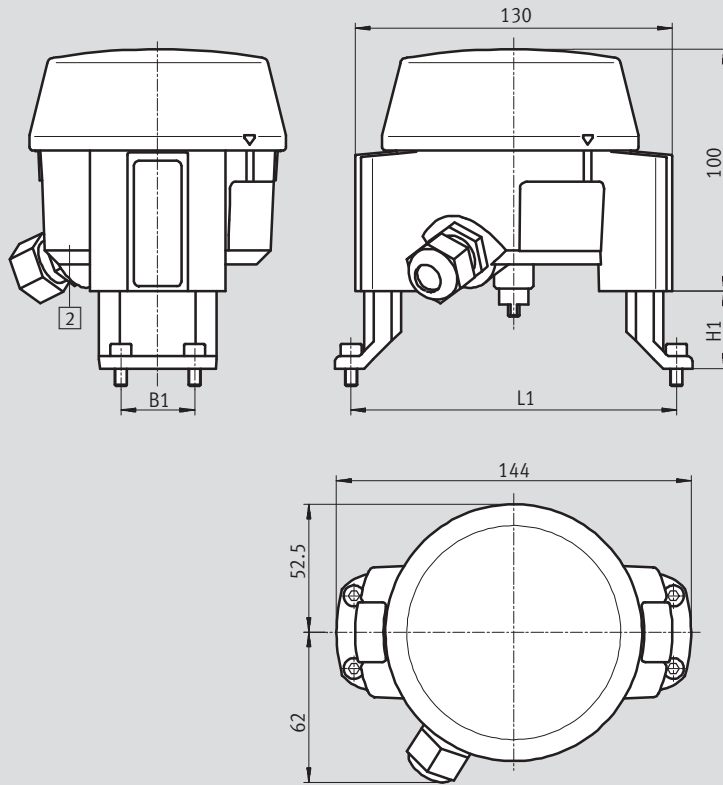
Вариант	
AR	Регулируемая высота ножек

Блок датчиков для опроса конечных положений DAPZ, круглый, вариант AR

Технические данные

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



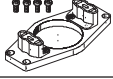





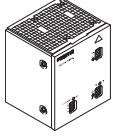

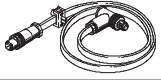


2 Соединение M20×1,5 для кабеля

	B1	L1	H1
Ножки внутрь			
Регулируемая высота ножек	30	80	20, 30, 50
Ножки наружу			
Регулируемая высота ножек	30	130	20, 30, 50

Данные для заказа					
Тип датчиков	Вариант	Принцип измерения	Рабочее напряжение	Номер заказа	Тип
Механические	Стандарт, с функцией переключающегося элемента	Электрический	250 В AC	534 469	DAPZ-SB-M-250AC-DR-RO
Бесконтактные	Стандарт, с функцией NO контакта	Индуктивный	30 В DC	534 471	DAPZ-SB-I-30DC-DR-RC
Бесконтактные	Стандарт, с функцией NC контакта	Индуктивный	25 В DC	534 472	DAPZ-SB-I-25DC-R-RO

Принадлежности для опроса конечных положений

Принадлежности			
Данные для заказа			
	Краткое описание	Номер заказа	Тип
Ножки			
	Комплект для блока датчиков DAPZ-...-RO Высота вала 50 мм, поверхность монтажа 130×30 мм	534 477	DAPZ-SBZ-F50-RO - New
Адаптер для ножек			
	Комплект для блока датчиков DAPZ-...-RO на приводе поворота на 90 градусов DRD/DRE размеры 1 и 2 Присоединение к ножкам L50×B25×H20 мм	534 478	DAPZ-SBZ-KO-RO - New
	Комплект для блока датчиков DAPZ-...-RO на приводе поворота на 90 градусов DRD/DRE размеры 375... 880 Присоединение к ножкам L150×B30×H30 мм	534 479	DAPZ-SBZ-K3-RO - New
Подключение к шине			
	Плоский кабель для элементов AS-интерфейса, желтый, 100 м	18 940	KASI-1.5-Y-100
	Распределитель для плоского кабеля, параллельный, поворотный	18 786	ASI-KVT-FK
	Распределитель для плоского кабеля, симметричный	18 797	ASI-KVT-FK-S
	Крышка для плоского кабеля (50 входят в состав поставки)	18 787	ASI-KK-FK
	Втулка для кабеля (20 входят в состав поставки)	165 593	ASI-KT-FK
Прочие			
	Комбинированный блок питания для AS-интерфейса	191 08	ASI-C NT-115 / 2 3 0 - VAC- B
	Устройство адресации для станций AS- интерфейса	18 959	ASI-PRG-ADR
	Кабель для устройства адресации	18 960	KASI-ADR