

НХ

Датчики положения

Обзор продукции

Тип привода	Ø поршня	2-х проводный	3-х проводный NPN	3-х проводный PNP	2-х проводный герконовый	
SD	20...100 (Установка спереди)	HX-01D	HX-01N	HX-01P	HX-01R	
SE/SHY/SHZ/ESWT	Все					
SQ/SQM/EU/EUK/EU M/EUP/SF/SFM/SQK /SG/EMQ/ELS/ELQ/E XH/ESWT	Все	HX-07D HX-29D	HX-07N HX-29N	HX-07P HX-29P	HX-07R	  HX-07 HX-29
Примечание: для малых ходов рекомендуется использовать HX-29, ввиду ограниченного пространства						
SD/EN	Все (Установка сбоку)	HX-11D	HX-11N	HX-11P	HX-11R	
RAL/RA/IA/SJ/SM/E G/NEG/NCM	Все	HX-13D	HX-13N	HX-13P	HX-13R	
TBC/XBC/VBC/LBC	Все	HX-21D	HX-21N	HX-21P	HX-21R	
FVBC/EXSM/EXSWM /SF/SFM	Все	HX-31D	HX-31N	HX-31P	HX-31R	
FVBC/EXSM/EXSWM /SF/SFM	Все	HX-65D	HX-65N	HX-65P	HX-65R	

Характеристики

Характеристика	Магниторезистивные			Герконовые
	D	N	P	R
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Цвет кабеля	Белый	Черный		Серый
Тип датчика	Бесконтактный			Механический контакт
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В пост. тока	5...30 В пост. тока		5...240 В пост. тока / перем. тока
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Частота переключения	Высокая частота			Низкая частота
Ресурс	Сверхдолговечный			Долговечный
Шоковое воздействие	Почти никакого влияния			Легко повредить
Зона срабатывания, мм	4-5			7-10
Точность	Высокая			Обычная

Примечание: рекомендуется использовать магниторезистивный тип датчика

НХ-01

Датчики положения



Система обозначений

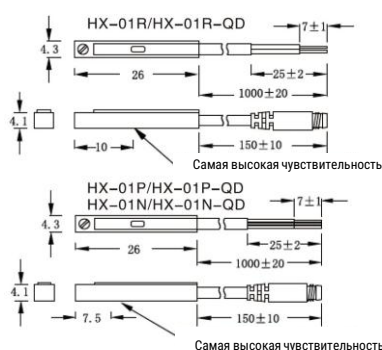
Серия	НХ
Тип датчика	01 Для SD/SE/SHY/SHZ/ESWT
Конструкция	
D	Магниторезистивный 2-х проводный
N	Магниторезистивный 3-хпроводный NPN
P	Магниторезистивный 3-хпроводный PNP
R	Герконовый 2-х проводный

Электрическое подключение

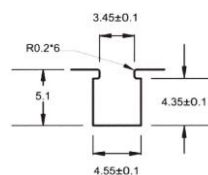
2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Для датчиков с разъёмом стандартно длина кабеля 0,15 м



Размеры паза



Расположение контактов M8/M12



Характеристики

Тип датчика	НХ-01D	НХ-01N	НХ-01P	НХ-01R
Подключение				
Параметр	Подключение	Подключение	Подключение	Подключение
Подключение	2-х проводный	3-х проводный	3-х проводный	2-х проводный
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.			Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	8 мА (24 В, при включении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор	Красный светодиод			
Макс. частота переключения, Гц		1000		200
Температурный диапазон, °C		-10...+70		
Шок, G		50		30
Вибрация, G		9		
Класс защиты		IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель	Ø 2,6; маслостойкий PVC	Ø 2,6; маслостойкий PVC		Ø 2,6; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G		40...750		70

HX-07

Датчики положения



Система обозначений

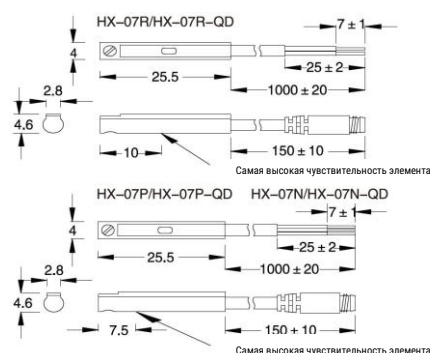
Серия	HX
Тип датчика	07 Для SQ/SQM/EU/EUK/EUM/EUP/SF/SFM SQK/SG/EMQ/ELS/ELQ/EXH/ESWT
Конструкция	D Магниторезистивный 2-х проводный N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP R Герконовый 2-х проводный

Электрическое подключение

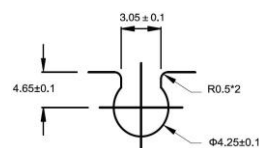
2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



Размеры паза



Расположение контактов M8/M12



Характеристики

Тип датчика	HX-07D	HX-07N	HX-07P	HX-07R
Подключение				
Параметр				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.			Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	8 мА (24 В, при включении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор	Красный светодиод			
Макс. частота переключения, Гц	1000			200
Температурный диапазон, °C	-10...+70			
Шок, G	50			30
Вибрация, G	9			
Класс защиты	IEC 529 IP67 (NEMA 6)			
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель	Ø 2,6; черный; маслостойкий PVC	Ø 2,6; черный; маслостойкий PVC		Ø 2,6; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G	40...750			70

HX-11

Датчики положения



Система обозначений

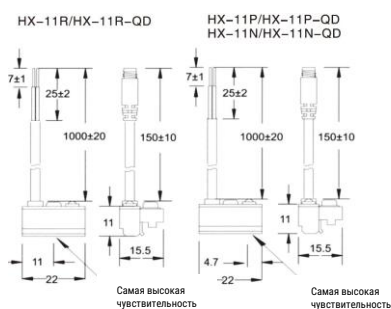
Серия	HX
Тип датчика	11 Для SD/EN
Конструкция	D Магниторезистивный 2-х проводный N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP R Герконовый 2-х проводный

Электрическое подключение

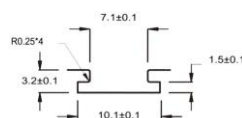
2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



Размеры паза



Расположение контактов M8/M12



Характеристики

Тип датчика	HX-11D	HX-11N	HX-11P	HX-11R
Подключение				
Параметр				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения		Магниторезистивный Н.О.		Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	20 мА (24 В, при включении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор		Красный светодиод		
Макс. частота переключения, Гц		1000		200
Температурный диапазон, °C		-10...+70		
Шок, G		50		30
Вибрация, G		9 G		
Класс защиты		IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель	Ø 3,3; черный; маслостойкий PVC	Ø 3,3; черный; маслостойкий PVC		Ø 3,3; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G		40...750		40...50

HX-13

Датчики положения



Система обозначений

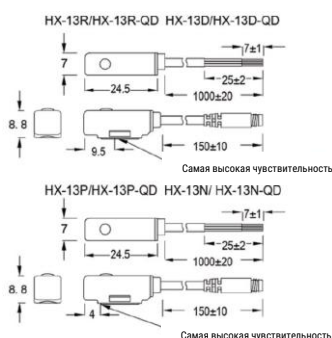
Серия	HX
Тип датчика	13 Для RAL/RA/IA/SJ/SM/EG/NEG/NCM
Конструкция	
D	Магниторезистивный 2-х проводный
N	Магниторезистивный 3-хпроводный NPN
P	Магниторезистивный 3-хпроводный PNP
R	Герконовый 2-х проводный

Электрическое подключение

2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



Расположение контактов M8/M12



Характеристики

Тип датчика	HX-13D	HX-13N	HX-13P	HX-13R
Подключение				
Параметр				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения		Магниторезистивный Н.О.		Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	8 мА (24 В, при включении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор		Красный светодиод		
Макс. частота переключения, Гц		1000		200
Температурный диапазон, °C		-10...+70		
Шок, G		50		30
Вибрация, G		9		
Класс защиты		IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель	Ø 3,2; черный; маслостойкий PVC	Ø 3,2; черный; маслостойкий PVC		Ø 3,2; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G		40...750		50

НХ-21

Датчики положения



Система обозначений

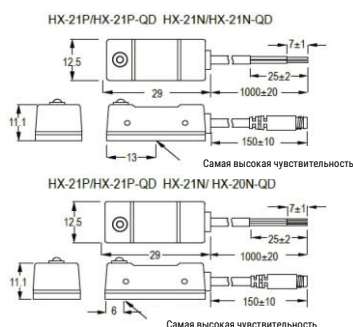
Серия	НХ
Тип датчика	21 Для ТВС/ХВС/ВВС/ЛВС
Конструкция	D Магниторезистивный 2-х проводный N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP R Герконовый 2-х проводный

Электрическое подключение

2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



Расположение контактов M8/M12

2-х проводный (QD)



2-х проводный (EQD)



3-х проводный (QD)



Характеристики

Тип датчика	НХ-21D	НХ-21N	НХ-21P	НХ-21R
Подключение				
Параметр	2-х проводный	3-х проводный	3-х проводный	2-х проводный
Функция переключения	Бесконтактный	Магниторезистивный Н.О.	Магниторезистивный Н.О.	Механический Н.О.
Тип датчика		NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	5...30 В DC	5...30 В DC	5...30 В DC	5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200	200	100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6	6	10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	20 мА (24 В, при переключении)	20 мА (24 В, при переключении)	-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)	1 В (200 мА DC)	2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА	0,01 мА	-
Индикатор		Красный светодиод	Красный светодиод	
Макс. частота переключения, Гц		1000	1000	200
Температурный диапазон, °C		-10...+70	-10...+70	
Шок, G		50	50	30
Вибрация, G		9	9	
Класс защиты		IEC 529 IP67 (NEMA 6)	IEC 529 IP67 (NEMA 6)	
Защитная цепь	2, 4	3, 4	3, 4	1
Кабель	Ø 3,8; белый; маслостойкий PVC	Ø 3,8; черный; маслостойкий PVC	Ø 3,8; черный; маслостойкий PVC	Ø 3,8; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G		40...750	40...750	55...65

HX-29

Датчики положения

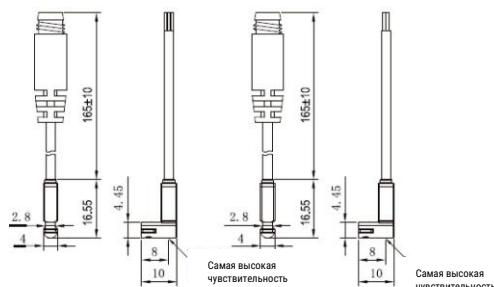


Система обозначений

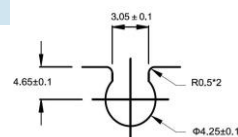
Серия	HX
Тип датчика	29 Для SQ/SQM/EU/EUK/EUM/EUP/SF/SFM SQK/SG/EMQ/ELS/ELQ/EXH/ESWT
Конструкция	D Магниторезистивный 2-х проводный N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP

Электрическое подключение	1
2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

- 1 Другая длина кабеля доступна по запросу.
- 2 Для датчиков с разъёмом стандартно длина кабеля 0,15 м



Размеры паза



Расположение контактов M8/M12



Характеристики

Тип датчика	HX-29D	HX-29N	HX-29P
Подключение			
Параметр			
Подключение	2-х проводный	3-х проводный	
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.		
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC	
Макс. коммутационный ток, мА	50	200	
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6	
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	8 мА (24 В, при включении)	
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)	
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА	
Индикатор	Красный светодиод		
Макс. частота переключения, Гц	1000		
Температурный диапазон, °С	-10...+70		
Шок, G	50		
Вибрация, G	9		
Класс защиты	IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
Защитная цепь	2, 4	3, 4	
Кабель	Ø 3,2; черный; маслостойкий PVC	Ø 3,2; черный; маслостойкий PVC	
Чувствительность датчика. G	40...750		

HX-31

Датчики положения



Система обозначений

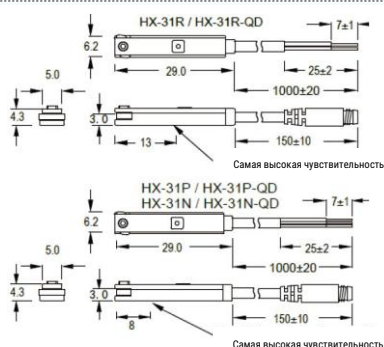
Серия	HX
Тип датчика	31 Для FVBC/EXSM/EXSWM/SF/SFM
Конструкция	D Магниторезистивный 2-х проводный N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP R Герконовый 2-х проводный

Электрическое подключение

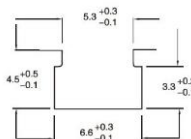
2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Стандартно длина кабеля с разъёмом 0,15 м



Размеры паза



Расположение контактов M8/M12



Характеристики

Тип датчика	HX-31D	HX-31N	HX-31P	HX-31R
Подключение				
Параметр	2-х проводный	3-х проводный	3-х проводный	2-х проводный
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.	Магниторезистивный Н.О.	Магниторезистивный Н.О.	Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC	5...30 В DC	5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200	200	100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6	6	10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	14 (N) / 17 (P) мА (24 В, при переключении)	1 В (200 мА DC)	-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)	0,01 мА	2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА	0,01 мА	-
Индикатор	Красный светодиод	Красный светодиод	Красный светодиод	Красный светодиод
Макс. частота переключения, Гц	1000	1000	1000	200
Температурный диапазон, °C	-10...+70	-10...+70	-10...+70	-10...+70
Шок, G	50	50	50	30
Вибрация, G	9	9	9	9
Класс защиты	IEC 529 IP67 (NEMA 6)	IEC 529 IP67 (NEMA 6)	IEC 529 IP67 (NEMA 6)	IEC 529 IP67 (NEMA 6)
Защитная цепь	2, 4	3, 4	3, 4	1
Кабель	Ø 2,9; белый; маслостойкий PVC	Ø 2,9; черный; маслостойкий PVC	Ø 2,9; черный; маслостойкий PVC	Ø 2,9; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G	40...750	40...750	40...750	55...65

HX-65

Датчики положения



Система обозначений

Серия

HX

Тип датчика

65 Для FVBC/EXSM/EXSWM/SF/SFM

Конструкция

D Магниторезистивный 2-х проводный

N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN

P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP

R Герконовый 2-х проводный

Электрическое подключение

2M Кабель 2 метра

5M Кабель 5 метров

QD8 Разъем с наружной резьбой M8

QD12 Разъем с наружной резьбой M12

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Стандартно длина кабеля с разъёмом 0,15 м

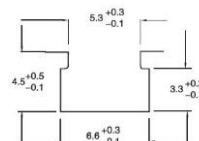
HX-65N, HX-65P, HX-65D / HX-65N-QD, HX-65P-QD, HX-65D-QD



HX-65R, HX-65RP, HX-65R-QD, HX-65RP-QD



Размеры паза



Расположение контактов M8/M12

2-х проводный (QD)



2-х проводный (EQD)



3-х проводный (QD)



Характеристики

Тип датчика	HX-65D	HX-65N	HX-65P	HX-65R
Подключение				
Параметр				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения		Магниторезистивный Н.О.		Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10... 28 В пост. тока	5... 30 В пост. тока		5...240 В
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА при 24 В	8 мА при 24 В		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В при 200 мА		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА при 28 В	0,01 мА		-
Индикатор		Красный светодиод		
Макс. частота переключения, Гц		1000		200
Температурный диапазон, °C		-10...+70		
Шок, G		50		30
Вибрация, G		9		
Класс защиты		IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель		Ø 2,6; черный; маслостойкий PVC		
Чувствительность датчика, G		40 ... 750		70

ИН/УН

Монтажный набор для датчиков положения

Основные размеры



Монтажный набор серии ИН (для профиля VBC):

ИН-32	ИН-100
ИН-40	ИН-125
ИН-50	ИН-160
ИН-63	ИН-200
ИН-80	

Монтажный набор серии УН (для профиля ХВС):

УН-32	УН-63
УН-40	УН-80
УН-50	УН-100

Для профиля VBC

ИН-32 (для Ø32)	ИН-40 (для Ø40)	ИН-50 (для Ø50)
ИН-63 (для Ø63)	ИН-80 (для Ø80)	ИН-100 (для Ø100)
ИН-125 (для Ø125)	ИН-160 (для Ø160)	ИН-200 (для Ø200)

Для профиля ХВС

УН-32 (для Ø32)	УН-40 (для Ø40)	УН-50 (для Ø50)
УН-63 (для Ø63)	УН-80 (для Ø80)	УН-100 (для Ø100)

PM

Монтажный набор для датчиков положения

1

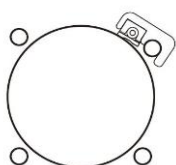
Основные размеры



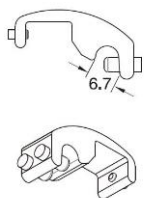
Монтажный набор серии PM (Для цилиндров TBC, LBC):

PM-6
PM-8
PM-10
PM-12
PM-16

Основные размеры



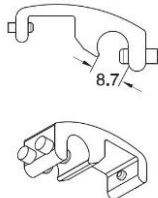
PM-6



Для
TBC Ø32...50
LBC Ø32...40

Ø шпильки 5...6

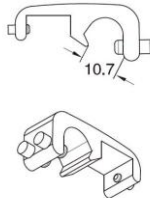
PM-8



Для
TBC Ø63
LBC Ø50...63

Ø шпильки 7...8

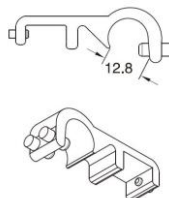
PM-10



Для
TBC Ø80...100
LBC Ø80...100

Ø шпильки 8,5...10

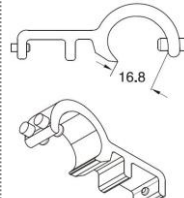
PM-12



Для
TBC Ø125
LBC Ø125

Ø шпильки 10,5...12

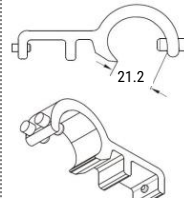
PM-16



Для
TBC Ø160
LBC Ø160...200

Ø шпильки 14...16

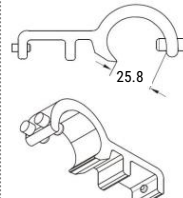
PM-20



Для
TBC Ø250
LBC Ø250

Ø шпильки 20

PM-25



Для
DNGV Ø320

Ø шпильки 25

РАВ

Монтажный набор для датчиков положения



Описание

- Подходят для всех круглых цилиндров, кроме цилиндров серии EG;
- Тип крепления выбирается в зависимости от того какой тип датчиков используется;
- Крепления серии РАВ-13 являются универсальными для всех диаметров:
 - Крепление РАВ-13 используется для установки датчиков серии НХ-13
 - Крепление РАВ-13-Т используется для установки датчиков для Т-паза серий НХ-31 и НХ-65

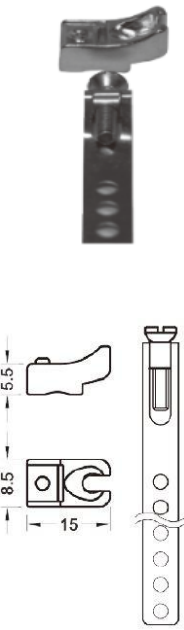
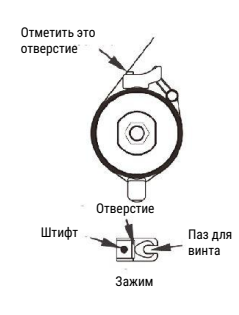
Система обозначений

Серия		Ø поршня	
РАВ		Все крепления кроме универсального с Т-пазом	
Характеристика		Т Универсальное крепление с Т-пазом	
13	Для круглых цилиндров, универсальное крепление (для Ø 6...63)	Ø поршня	
S	Для круглых цилиндров с корпусом из нерж. стали (для Ø 6...63)	Для универсального крепления	
A	Для круглых цилиндров с корпусом из алюминия (для Ø 16...40)	6 ... 63	Для круглых цилиндров

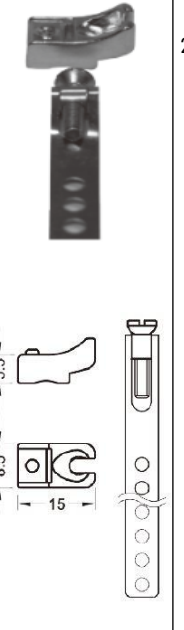
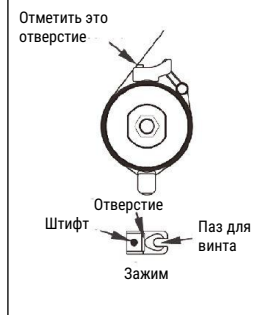
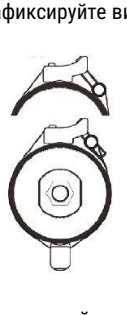
Алгоритм установки – набор для фиксированных диаметров

	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4
	Установите датчик на стальную ленту. 	Оберните стальную ленту вокруг цилиндра. 	Вставьте крепление в паз, отрегулируйте положение датчика, затяните винт на креплении. 	Отрегулируйте положение датчика на цилиндре, после чего зафиксируйте крепление на цилиндре.

Алгоритм установки – универсальный набор PAB-13

	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4
	1. Ослабьте винт на креплении. 2. Убедитесь, что 3-4 витка винта остались в резьбе. 	1. Пропустите стальную ленту через отверстие в нижней части датчика НХ-13. 2. Вставьте головку винта в отверстие ленты. 3. Оберните ленту вокруг цилиндра (см. рис. ниже), затем затяните крепление. 4. Сделайте отметку на ближайшем к штифту креплении отверстия. 	1. Ослабьте крепление. 2. Отметьте отверстие. Обрежьте стальную ленту на втором отверстии от отметки как показано на рисунке. 	1. Вставьте обрезанную ленту в крепление. 2. Поместите штифт крепления в отмеченное отверстие. 3. Надавите на крепление, сгибая зажимную полоску. 4. Установите датчик на цилиндр, отрегулируйте его положение. Зафиксируйте винт*.  * Не затягивайте винт слишком сильно. Это может привести к повреждению цилиндра или датчика.

Алгоритм установки – универсальный набор PAB-13-T для Т-паза

	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Шаг 5
	1. Ослабьте винт на креплении. 2. Убедитесь, что 3-4 витка винта остались в резьбе. 	1. Вставьте головку винта в отверстие ленты. 2. Оберните ленту вокруг цилиндра (см. рис. ниже), затем затяните крепление. 3. Сделайте отметку на ближайшем к штифту крепления отверстию. 	1. Ослабьте крепление. 2. Отметьте отверстие. Обрежьте стальную ленту на втором отверстии от отметки как показано на рисунке. 	1. Вставьте обрезанную ленту в крепление. 2. Поместите штифт крепления в отмеченное отверстие. 3. Надавите на крепление, сгибая зажимную полоску. 4. Отрегулируйте положение детали с Т-пазом на цилиндре. Зафиксируйте винт*.  * Не затягивайте винт слишком сильно. Это может привести к повреждению цилиндра или датчика.	1. Вставьте датчик НХ-31/НХ-65 в Т-паз сбоку. 2. Убедитесь что датчик срабатывает в той позиции, в которой он установлен 3. Затяните крепёжный винт датчика. 