

NFD - магнитные датчики

Как заказать (данные модели можно заказать с NO или NC контактом

ВИД	МОДЕЛЬ	СОСТОЯНИЕ КОНТАКТОВ	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	ФОРМА ПАЗА
	NFD-02R	NO (герконовый датчик)	5~120DC/AC	3.5W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА Ф4 SMC 4.6 Ф4.2
	NFD-02N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-02P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-03R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА ORIGA 2.5 12 Ф6 ~ Ф6 * цилиндр
	NFD-03N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-03P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-06R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА 4x4 5.0 4.2
	NFD-06N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-06P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-07R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА Ф4 SMC 4.6 Ф4.2
	NFD-07N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-07P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-AL07R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА Ф4 SMC 4.6 Ф4.2
	NFD-AL07N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-AL07P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-11R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА AIRTAC 7.1 3.2
	NFD-11N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-11P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-12R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА KOGANEI 3 5.1 Ф4.25
	NFD-12N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-12P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-13R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА * полный круглый цилиндр
	NFD-13N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-13P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-14R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА AIRTAC 5.1 4.5
	NFD-14N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-14P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-AL14R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА AIRTAC 5.1 4.5
	NFD-AL14N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-AL14P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	
	NFD-15R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	 ФОРМА ПАЗА ORIGA 2.5 12 Ф6 ~ Ф6 * цилиндр
	NFD-15N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max.	
	NFD-15P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)		100mA Max.	

Fiber Optic Amplifiers

Optic Tube

Fiber Optic Focusing Lens

Proximity Sensors

Photoelectric Sensors

Ultrasonic sensor

Label Sensors

Area Sensors

Laser Alignments

Pressure Sensors

Magnetic Switches

Connectors

Laser Sensors

Label Mark Sensors

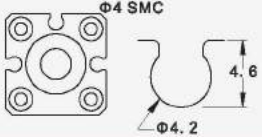
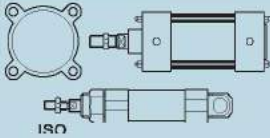

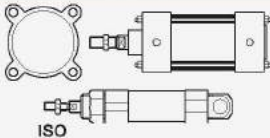

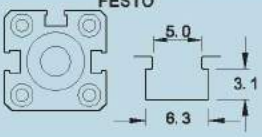

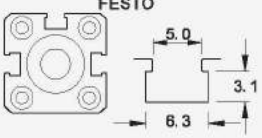

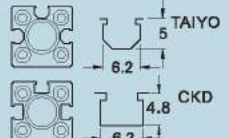


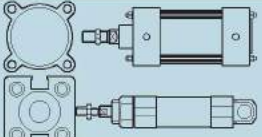

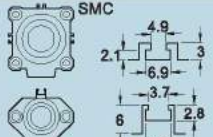

Laser Sensors

Rail Power Supplies

Solid State Relays

(Magnetic switch)

NFD - магнитные датчики

ВИД	МОДЕЛЬ	СОСТОЯНИЕ КОНТАКТОВ	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	ФОРМА ПАЗА
	NFD-16R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-16N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-16P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
	NFD-20R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-20N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-20P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
	NFD-21R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-21N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-21P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
	NFD-31R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-31N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-31P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
 <p>* корпус из МЕТАЛЛА</p>	NFD-AL31R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-AL31N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-AL31P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
	NFD-32R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-32N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-32P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
	NFD-36R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-36N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-36P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
	NFD-39R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-39N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-39P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
	NFD-40R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-40N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-40P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
	NFD-72R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-72N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-72P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
	NFD-73R	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	
	NFD-73N	NPN / NO (датчик Холла, бесконтактный)	5~30VDC	6W Max. 100mA Max.	
	NFD-73P	PNP / NO (датчик Холла, бесконтактный)			
 <p>* магнитный выключатель дверей</p>	NFM01	NO (герконовый датчик)	5~240DC/AC	10W/100mA Max.	

NFD - магнитные датчики

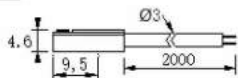
Спецификация

Спецификация	Модель		
	NFD-02R NFD-03R NFD-06R NFD-07R NFD-AL07R NFD-11R NFD-12R NFD-13R	NFD-14R NFD-AL12R NFD-15R NFD-16R NFD-20R NFD-21R NFD-31R NFD-AL31R	NFD-32R NFD-39R NFD-40R NFD-72R NFD-73R NFMCO1
Логика включения	нормально открытый	Е-свободные контакты: нормально открытые	Е-свободные контакты: нормально открытые
Тип датчика переключения	герконовый датчик	бесконтактный NPN-транзистор	бесконтактный PNP-транзистор
Напряжение	5~120DC/AC	5~30VDC	5~30VDC
Максимальный ток коммутации	100mA Max.	200mA Max.	200mA Max.
Максимальная нагрузка	3.5W Max.	6W Max.	6W Max.
Потребляемый ток	нет	14mA Max. @24V	11mA Max. @24V
Остаточное напряжение	2.5V Max. @10mA DC	2.5V Max. @10mA DC	2.5V Max. @10mA DC
Ток утечки	нет	0.01mA Max.	0.01mA Max.
Индикатор	красный LED	красный LED	зеленый LED
Кабель	Ø2,8 маслостойкий кабель из PVC	Ø2,8 маслостойкий кабель из PVC	Ø2,8 маслостойкий кабель из PVC
Максимальная частота переключения	1000Hz	1000Hz	1000Hz
Рабочая температура	-10°C ~70°C	-10°C ~70°C	-10°C ~70°C
Ударопрочность	30G	50G	50G
Устойчивость к вибрации	9G	9G	9G
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Защита от короткого замыкания	нет	защита от обратной полярности защита от перенапряжения	защита от обратной полярности защита от перенапряжения

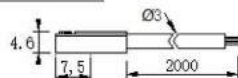
Внимание: D = датчик с разъемом M8; /15D = кабель длиной 150мм с разъемом M8; C = нормально закрытый Например: NFD-02RD; NFD-21P/15D; NFD-02RCD; NFD-02NC/15D

Размеры, мм

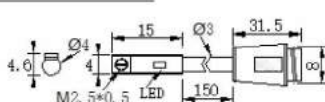
NFD-02R



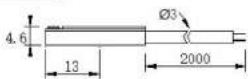
NFD-02N(P)



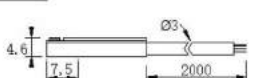
NFD-02R/15D N/15D P/15D



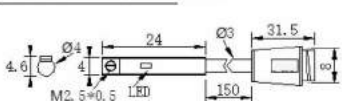
NFD-07R



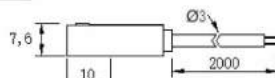
NFD-07N(P)



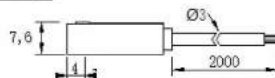
NFD-07R/15D N/15D P/15D



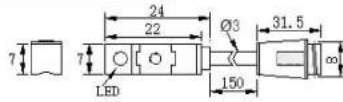
NFD-03R



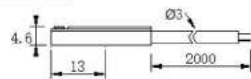
NFD-03N(P)



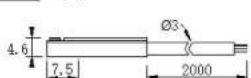
NFD-03R/15D N/15D P/15D



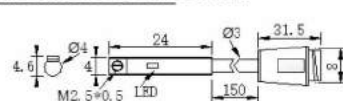
NFD-AL07R



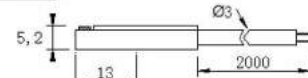
NFD-AL07N(P)



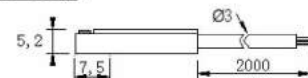
NFD-AL07R/15D N/15D P/15D



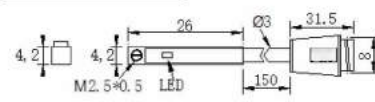
NFD-06R



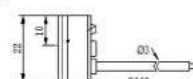
NFD-06N(P)



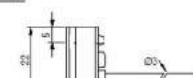
NFD-06R/15D N/15D P/15D



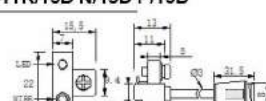
NFD-11R



NFD-11N(P)



NFD-11R/15D N/15D P/15D



Fiber Optic Amplifiers

Optic Tube

Fiber Optic Focusing Lens

Proximity Sensors

Photoelectric Sensors

Ultrasonic sensor

Label Sensors

Area Sensors

Laser Alignments

Pressure Sensors

Magnetic Switches

Connectors

Laser Sensors

Label Mark Sensors

Laser Sensors

Rail Power Supplies

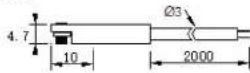
Solid State Relays

(Magnetic switch)

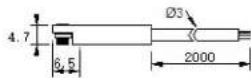
NFD - магнитные датчики

Размеры, мм

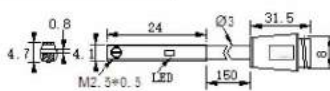
NFD-12R



NFD-12N(P)



NFD-12R/15D N/15D P/15D



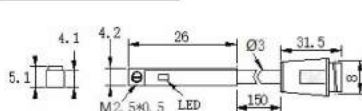
NFD-AL14R



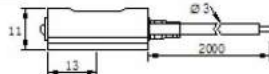
NFD-AL14N(P)



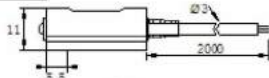
NFD-AL14R/15D N/15D P/15D



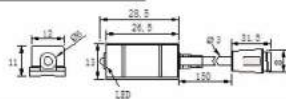
NFD-20R



NFD-20N/P



NFD-20R/15D N/15D P/15D



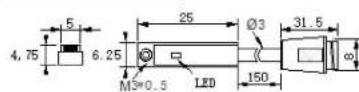
NFD-AL31R



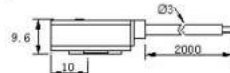
NFD-AL31N(P)



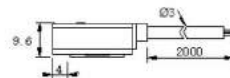
NFD-AL31R/15D N/15D P/15D



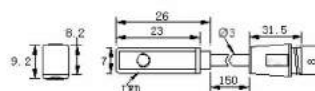
NFD-13R



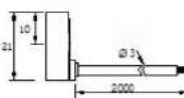
NFD-13N(P)



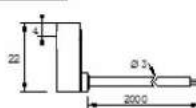
NFD-13R/15D N/15D P/15D



NFD-15R(N,P)



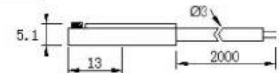
NFD-15R/15D N/15D P/15D



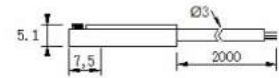
NFD-15R/15D N/15D P/15D



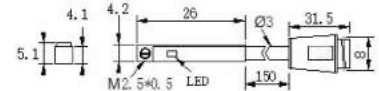
NFD-14R



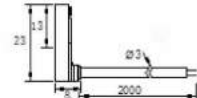
NFD-14N(P)



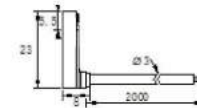
NFD-14R/15D N/15D P/15D



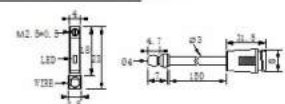
NFD-16R



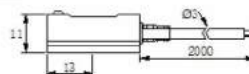
NFD-16(P)



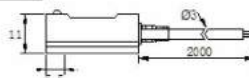
NFD-16R/15R N/15D P/15D



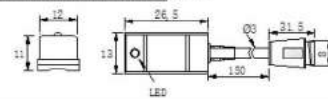
NFD-21R



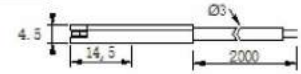
NFD-21N(P)



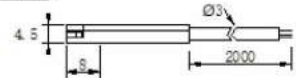
NFD-21R/15D N/15D P/15D



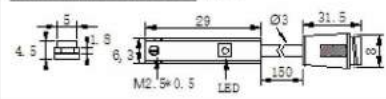
NFD-31R



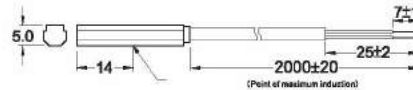
NFD-31N(P)



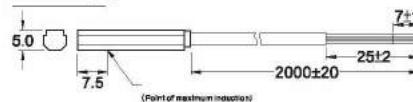
NFD-31R/15D N/15D P/15D



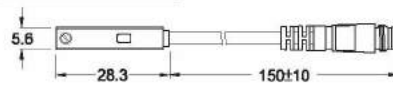
NFD-32R



NFD-32N(P)



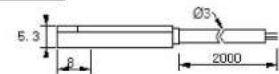
NFD-32R/15D N/15D P/15D



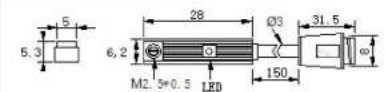
NFD-36R



NFD-36N(P)



NFD-36R/15D N/15D P/15D



Fiber Optic Amplifiers

Optic Tube

Fiber Optic Focusing Lens

Proximity Sensors

Photoelectric Sensors

Ultrasonic sensor

Label Sensors

Area Sensors

Laser Alignment

Pressure Sensors

Magnetic Switches

Connectors

Laser Sensors

Label Mark Sensors

Laser Sensors

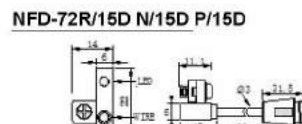
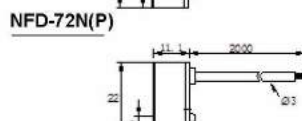
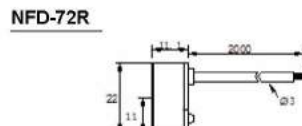
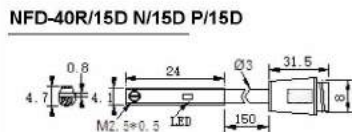
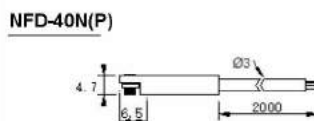
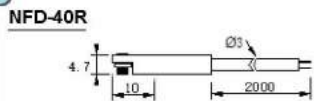
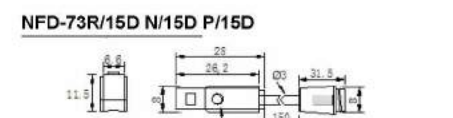
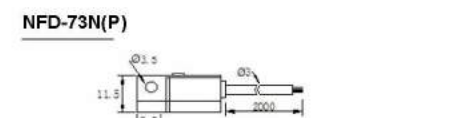
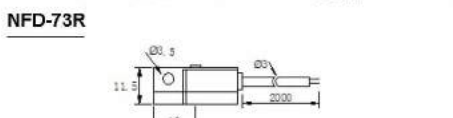
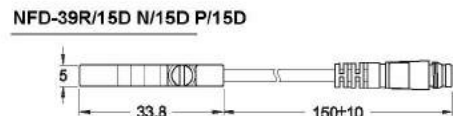
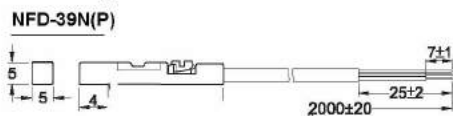
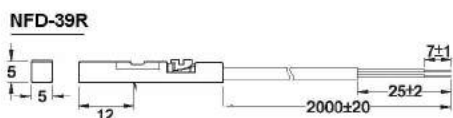
Rail Power Supplies

Solid State Relays

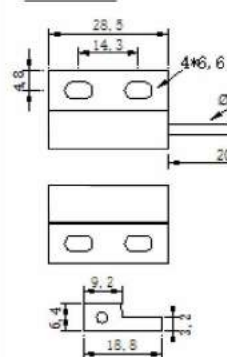
(Magnetic switch)

NFD - магнитные датчики

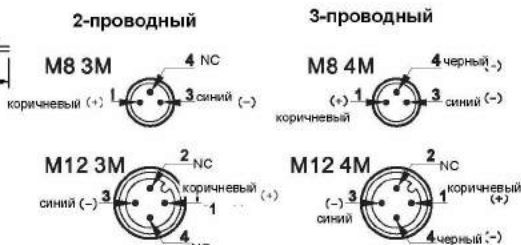
Размеры, мм



NFMC01



M8 и M12 разъемы



Fiber Optic Amplifiers

Optic Tube

Fiber Optic Focusing Lens

Proximity Sensors

Photoelectric Sensors

Ultrasonic sensor

label Sensors

Area Sensors

Laser Alignments

Pressure Sensors

Magnetic Switches

Connectors

Laser Sensors

Label Mark Sensors

Laser Sensors

Rail Power Supplies

Solid State Relays

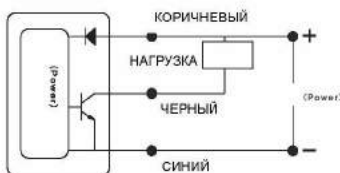
(Magnetic switch)

Схемы

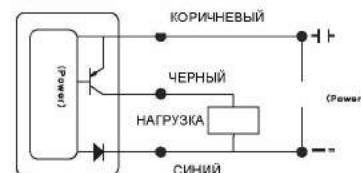
герконовый датчик NO



бесконтактный NPN-транзистор



бесконтактный PNP-транзистор

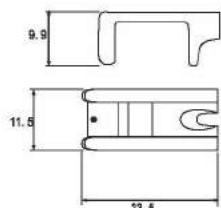


Аксессуары NPA

Подходит для цилиндров более Ø 12 мм

NPA-1: подходит для цилиндров Ø 12-63 мм

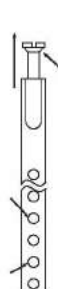
NPA-2: подходит для цилиндров Ø 12-125 мм



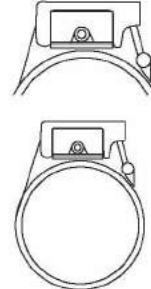
вывернуть винт из стальной полосы, оставив 3-4 витка винта в гайке



шляпа винта должна находиться над прорезью, затянуть ленту с вставленным датчиком, замаркировать PIN-кодом полосу на следующем отверстии



ослабить ленту, вы увидите маркировку ленты, разрезать полосу в месте маркировки,



вставить ленту в патрон, нажмите патрон вместе с полосой вниз, для фиксации позиции, теперь датчик может быть установлен и закреплен винтом

NFD - магнитные датчики

Аксессуары NPB

Подходит для магнитных датчиков серии NFD-20, NFD-21

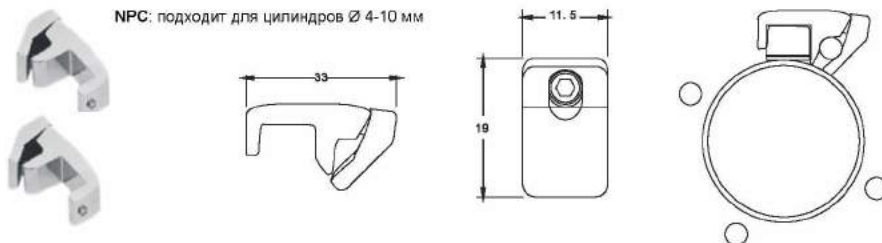
NPB-1: подходит для цилиндров Ø 6-63 мм
NPB-2: подходит для цилиндров Ø 10-125 мм



Аксессуары NPC

Подходит для магнитных датчиков серии NFD-20, NFD-21

NPC: подходит для цилиндров Ø 4-10 мм



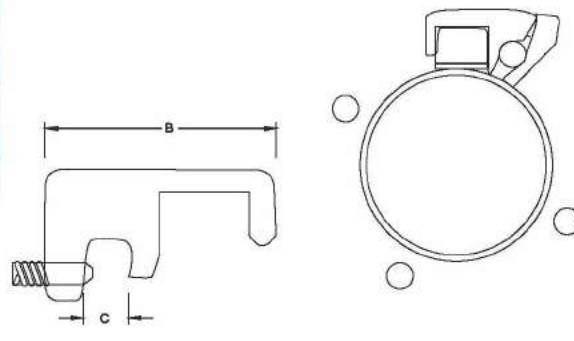
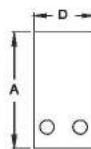
Аксессуары NPM

Подходит для магнитных датчиков серии NFD-20, NFD-21

NPM: подходит для цилиндров Ø 32-150



Размеры Модель	A	B	C	D
NPM-6	14.0	32.3	6.3	11.5
NPM-8	14.0	34.3	8.3	11.5
NPM-10	15.5	35	10.3	11.5
NPM-12	16.2	45	12.3	11.5
NPM-16	18.2	52.3	16.5	11.5



Аксессуары NPI

NPI: подходит для цилиндров Ø 32-100 мм

