

Индуктивный Бесконтактный Переключатель

ИН



Работает при температуре окружающей среды до 180 °C

Датчики ИН, надежные бесконтактные индуктивные переключатели, реагируют на наличие металла в зоне чувствительности.

Особенности

- Работает при температуре окружающей среды до 180 °C / 355 °F
- Стальной нержавеющий корпус
- 3 проводное электрическое соединение, 10 - 35 VDC
- Различные способы монтажа (закрытый и открытый)
- Светодиодная индикация (по выбору)
- Герметичность согласно стандарту (IP67)

Область применения

Индуктивные переключатели ИН предназначены для бесконтактного определения наличия металла при автоматизированном контроле и управлении различных процессов в машинах и механизмах. Они идеально приспособлены для работы в тяжелых условиях и высокой температуры окружающей среды.

Технические характеристики

Параметры	ИН12-03F-...	ИН12-04NF-...	ИН18-05F-...	ИН18-08NF-...	ИН30-10F-...	ИН30-15NF-...
Исполнение для монтажа	Закрытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Закрытый	Открытый
Посадочные отверстия	M12		M18		M30	
Номинальное расстояние срабатывания Sn*	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Max. коммутационная частота	500 Hz	200 Hz	200 Hz	150 Hz	100 Hz	50 Hz

* Номинальное расстояние срабатывания Sn это теоретическая величина, при достижении которой происходит обнаружение объекта из стандартной стали при осевом подходе. Точка переключения может быть расположена в области 0.81 - 1.21 точки Sn. Чтобы иметь надежное обнаружение, рекомендует держать операционное расстояние в районе 0.81 точки Sn. Если объект выполнен из специальной стали, расстояние переключения будет меньше.

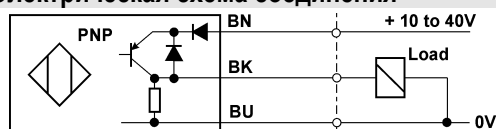
Ru 2530



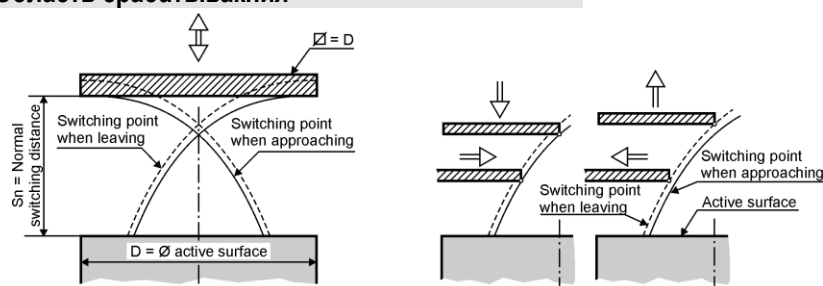
Параметры	IH12-...-PO	IH12-...-POL	IH18-...-PO	IH18-...-POL	IH30-...-PO	IH30-...-POL
Посадочные отверстия	M12		M18		M30	
Светодиодный индикатор	-	Есть	-	Есть	-	Есть
Рабочая температура	-25°C до +150°C	-25°C до +130°C	-40°C до 180°C	-40°C до +130°C	-40°C до 180°C	-40°C до +130°C
Ток на выходе	80 mA		150 mA			
Защита от короткого замыкания	Есть *					
Напряжение соединения	3 провода, 10 - 40 V DC					
Выход	PNP- Normally Open					
Падение напряжения	2V					
Кабель	2 m 3 x 0.34 mm² - Teflon					
Стабильность	< 5% от номинального расстояния срабатывания					
Колебания температуры	< 10% от номинального расстояния срабатывания					
Область срабатывания	от 1 до 15 % (5% typ) от номинального расстояния срабатывания					
Степень защиты	IP67					
Вес	0.200 кг					

* : в случае короткого замыкания светодиод не работает.

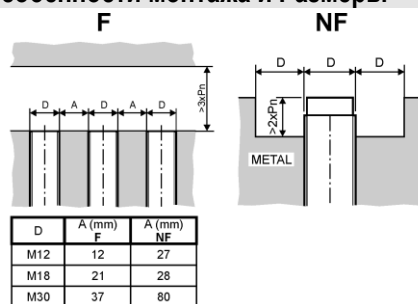
Электрическая схема соединения



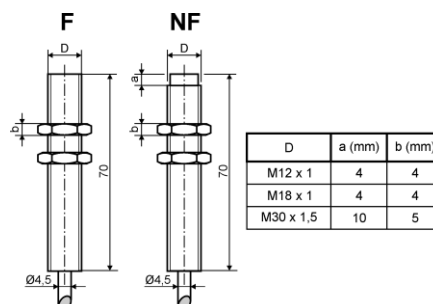
Область срабатывания



Особенности монтажа и Размеры



F: закрытый способ монтажа, NF: открытый способ монтажа



D	a (mm)	b (mm)
M12 x 1	4	4
M18 x 1	4	4
M30 x 1,5	10	5

DELTA

Tel: +33 388 78 21 01 - Fax: +33 388 76 02 29

info@deltasensor.eu - www.deltasensor.eu

DELTA Sensor (China)

Tel: +86 519-85068855 - Fax: +86 519-85068865 - info@deltasensor.com.cn

DELTA Vertriebsgesellschaft mbH (Germany)

Tel: +49 700 3358 2736 - Fax: +49 700 3358 2835 - info.de@deltasensor.eu

DELTA Sensor (India)

Tel: +91 11 4054 8170 - Fax: +91 11 4054 8172 - info.in@deltasensor.com

DELTA USA, Inc. (North America)

Tel: +1 (412) 429 3574 - Fax: +1 (412) 429 3348 - info@delta-usa.com

ДЕЛЬТА-СЕНСОР (Russia)

Tel: +7 916 682 6027 - info.ru@deltasensor.eu

Производитель может вносить изменения без предварительного уведомления

Ru2530 2