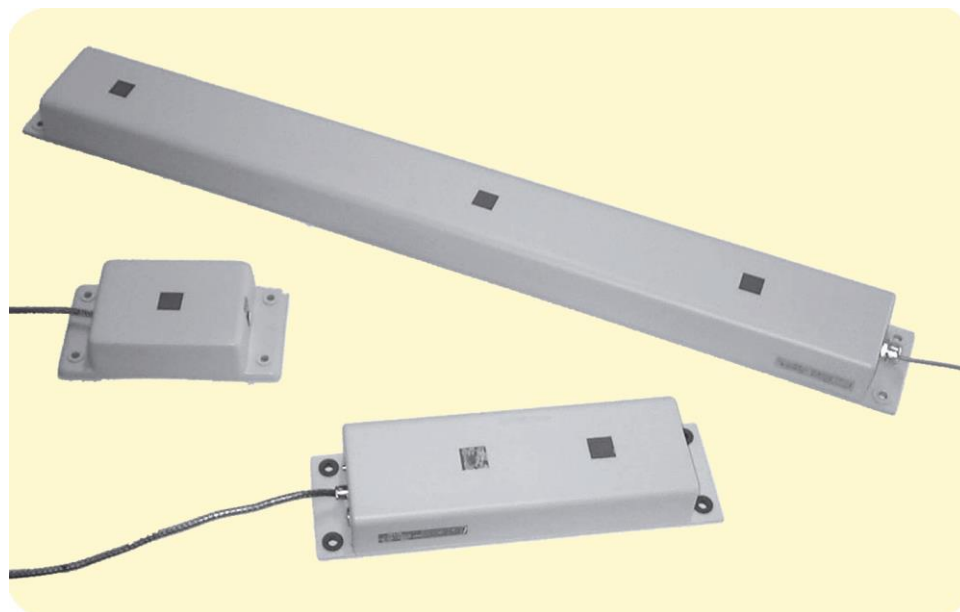


Индуктивные Бесконтактные Переключатели

IG120 - IW100



Детектирование металла на большой площади по длине и ширине

Принцип действия

Индуктивный бесконтактный переключатель **IG120-IW100** активируется при приближении или прохождении металлосодержащих продуктов. Он не реагирует на неметаллические продукты (например, стекло, пластик, резина). На датчик не влияет присутствие масла, воды или пыли, если эти вещества не содержат металлических частиц.

Особенности






- Регулируемая чувствительность
- Большой диапазон детектирования (до 120 мм)
- Область детектирования по ширине, от 200 мм до 1200 мм, удовлетворяет любой рольганг
- Повышенная устойчивость и надежность в работе при воздействии неблагоприятных условий окружающей среды
- Герметичность согласно стандарту (IP67)
- Работают при температуре окружающей среды от -20°C до 80°C

Область применения

- Детектирование труб и рулонов
- Детектирование разрывов и изломов ленточных полос
- Детектирование максимальной петли полосы в петлевых ямах
- Детектирование прутка на линии холодной резки
- Детектирование заготовки при загрузке на площадках

Ru 2510

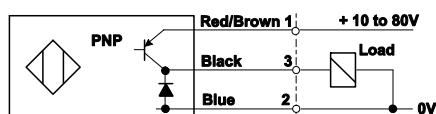


Параметры	IG120FP6 IW100/...FP6	IG120RP6 IW100/...RP6	IG120AP6 IW100/...AP6	IG120FA2 IW100/...FA2	IG120RA2 IW100/...RA2
Соединение	3 провода		4 провода	2 провода	
Напряжение	10 – 80 V DC		10 – 80 V DC	110 – 250 V AC	
Выход					
Ток на выходе	400 mA		400 mA	5 - 350 mA	
Минимальный ток нагрузки	-		-	5 mA	
Падение напряжения	< 1 V		< 1 V	< 8V	
Диапазон детектирования	120 мм (IG120) 100 мм (IW100/...)				
Область срабатывания	5-20%				
Стабильность	≤ 1%				
Колебания температуры	10%				
Мах. частота переключения	20 Hz				
Защита	Защита от обратной полярности – Защита от короткого замыкания на выходе				
Индикация	Светодиод				
Рабочая температура	от -20 до 80 °C				
Степень защиты	IP67				
Соединительный кабель	Стандартная длина - 2 м				

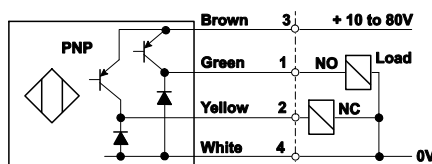
Для сенсоров IW100 серии возможны следующие исполнения по длине: 400 – 600 – 800 – 1000 – 1200 мм. Длина сенсора должна быть отображена при заказе. Например для длины 800 мм : IW100/800 AP6.

Электрическая схема соединения

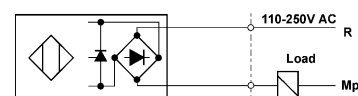
3 Провода



4 Провода

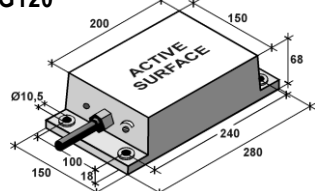


2 Провода



Размеры

IG120



IW100/...

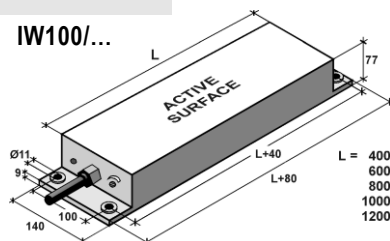
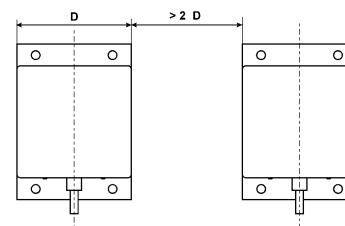
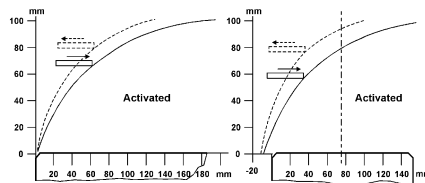
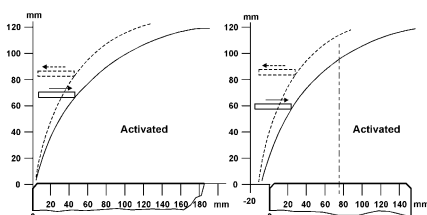
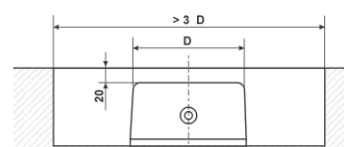


Схема установки



DELTA

Tel: +33 388 78 21 01 - Fax: +33 388 76 02 29
info@deltasensor.eu - www.deltasensor.eu

DELTA Sensor (Китай)

Tel: +86 519 8188 2500 - Fax: +86 519-8188 2400 - info@deltasensor.com.cn

DELTA Vertriebsgesellschaft mbH (Германия)

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

DELTA Sensor (Индия)

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

DELTA USA, Inc. (Северная Америка)

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

Дельта-Сенсор (Россия)

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

Производитель может вносить изменения
без уведомления

Ru 2510 2