



## Металлодетектор НКР 5.1



### Описание:

Датчик металлических предметов НКР 5.1 предназначен для определения наличия металлических фрагментов в неметаллическом материале, как правило, на конвейере.

Металлические фрагменты, которые наиболее часто встречаются в контролируемом материале: железо и железные сплавы, марганцевые сплавы, используемые у буровых инструментов, алюминий и алюминиевые сплавы, медь, латунь и т.д. Некоторые из них не обладают магнитными свойствами, в этом случае, магнитный сепаратор их не отстранит. Все эти фрагменты, в зависимости от их химического состава, размера и расстояния от антенны, НКР 5.1 способен указать.

После прохождения металлического фрагмента НКР 5.1 сцепит контакт реле, который остановит конвейер. Сигнал наличия металла также можно использовать для опрокидывания клапана на пути потока материала и тем самым отстранить часть материала с металлическим фрагментом. После отстранения клапан вернется назад и поток материала возобновится. Другой вариант заключается в включении электромагнитного сепаратора только на время, необходимое для отстранения металлического фрагмента.



С учетом возможности производства антенн различных форм, например в форме U, дуги, формы V, возможно использование НКР 5.1 на желоба, пневмотранспорт в трубах и т.п. При использовании других форм исходят из спецификаций, указанных в этом руководстве и конструкционная часть антенны проектируется индивидуально.

### Спецификации:

Питание	230В/50Гц
Входная мощность	50ВА
Относительная влажность	до 95%
Макс. достижимая чувствительность	см. рисунок
Макс. расстояние между датчиком и оценочным блоком	15 м
Температура окружающей среды	-30°C до +60°C для более низких температур можно заказать отопление
Температура окружающей среды для антенны	-58°C до +60°C
Выход	макс. 50Вт, 230В переменного тока, 8А
Покрытие	IP 54
Размер	Антенна см. табл. Шкаф VSHKP-5, 1: 400 x 300 x 250 (в x ш x г)

В каталожном листе выборочно приведены только важные спецификации для принятия вашего решения. Для проектирования всегда требуйте инструкцию к этому изделию и возможную техническую консультацию о возможностях использования.



ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОНД РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
СОВМЕСТНО С МИНИСТЕРСТВОМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И  
ТОРГОВЛИ ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПОДДЕРЖИВАЮТ  
ИНВЕСТИЦИИ В ВАШЕ БУДУЩЕ

# zam servis

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**

ISO 9001 : 2001  
V110223

ZAM-SERVIS, s.r.o. Ostrava, tel.: +420 596 135 422, email: [zam@zam.cz](mailto:zam@zam.cz)  
[www.zam.cz](http://www.zam.cz)