

# Техническое задание

## Технические характеристики статического детектора горячего металла

Z3-JB-R 24 VDC


Минимальная температура детектирования продукта: для стали (для других материалов диапазон температур зависит от температурной эмиссии продукта.)	400 °C / 750 °F
Угол обзора	15° по вертикали 4° по горизонтали

Оптимальное расстояние между сенсором и различными видами проката

Проволока, диаметром 5 мм, 800 °C	от 0.30 до 0.60 м
Брусok 10 - 120 мм, 700 °C	от 0.50 до 2.50 м

Модель	Z3 - ••• - R Релейный выход	
Электрические характеристики	Однополюсный переключатель Переключающаяся мощность 230 V а.с. – 2.5 A а.с.	
Время срабатывания	0.2 мс	Включение : 8 мс Выключение : 4 мс
Напряжение питания	24 V DC (±20%)	
Потребляемая мощность (без нагрузки)	4 W	
TEST вход	Подключение 0V для дистанционной имитации горячего продукта (не доступно для Z3 - • C - R, Z3 - • C - SR с AC питанием)	
Световой индикатор	Нет света : нет детектирования Зеленый : детектирование Оранжевый : детектирование во время TEST	
Соединение	Клеммный блок – 2 PG 9 (Z3 - • B - ••) Силиконовый кабель с разъемом в защитной металлической обмотке (Z3 - • C - •) Стандартная длина 2 м	
Вес	Не более 2.5 кг	
Воздушный обдув	Индустриальный воздух, чистый от грязи: от 0.05 до 0.2 бар, расход: от 4 до 16 л/мин	
Рабочая температура окружающей среды	от -10 до 75 °C (от 14 до 170 °F) до 120 °C (250 °F) с водяным охлаждением (индустриальной водой с температурой около 25 °C (77 °F), 1-2 бар и 1-2 л/мин)	

Электрик цеха



Махмудов М.