

TH6D | триангуляционный датчик слежения

ОСОБЕННОСТИ

- Отслеживание всех общепринятых типов сварных швов (V-образное соединение, стыковой, тавровое соединение и пр.).
- Возможность применения на сложных поверхностях, таких как высокосортная сталь и сплавы алюминия
- Не чувствительность к электрическим полям
- Благодаря оптическому фильтру - не чувствителен к постороннему свету
- Бленда, встроенная система обдува защитного стекла

Триангуляционный датчик, не касаясь поверхности, определяет шов между деталями и передает информацию роботу о положении шва, размере зазоров, смещениях, а также ориентирует сварочную технику к обрабатываемой поверхности.

Датчик очень надежен в эксплуатации. Особенно, благодаря встроенному фильтру, который отсекает посторонний свет и обеспечивает бесперебойную работу даже вблизи обрабатываемой поверхности. Эффективная обработка сигналов позволяет надежно отслеживать швы на сложных, особенно на отражаемых поверхностях.



Триангуляционный датчик слежения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контрольные полосы	3
Диапазон измерения ширина x высота [мм x мм]	16 x 24
Разрешение ширина x высота [мм x мм]	0,03 x 0,07
Рабочая область	150 ± 12мм
Диапазон частот	60 ... 240Гц

- габаритные размеры: 70 мм x 40 мм x 100 мм
- безопасность работы с лазерным оборудованием класса 3B
- максимальная длина кабеля 100м
- интегрированная воздухоочистка защитного стекла
- встроенное воздушное / водяное охлаждение
- диапазон рабочих температур от +10°C до +45°C
- брызгонепроницаемый корпус (IP64)
- моментальная замена защитного стекла