



Отчитане на правилното разположение на частите в двигателен блок.

Предизвикателство:

Автомобилната индустрия разчита на процесите за контрол на качеството, за да гарантира, че продуктите са завършени и правилно изработени преди да бъдат изпратени към производителите от първо ниво. Производството на цилиндровия блок е жизненоважно, защото това е основата на двигателя. Необходимо е да бъде правилно позициониран преди да бъде придвижен от една работна станция към друга, за да се гарантира правилното поставяне на всеки компонент на двигателя. Необходимо е надеждно решение за засичане на малки детайли, за да се гарантира, че цилиндровият блок е правилно позициониран.

Решение:

Лазерният сензор на BANNER LE550 е идеален за извършване на проверка дали дадена част е поставена на правилното място. Надежден е и изключително точен и може да се използва за проверка на части с малък размер, дори и от дълги разстояния. LE550 измерва за 3 мм дебелина използвайки дигитален изход, гарантирайки, че задържащата скоба е налична и цилиндровия блок е правилно позициониран.

LE550 разполага с интуитивен интерфейс, който улеснява настройването при необходимост, докато 8-символният двуредов дисплей показва статуса на измерванията. Проверявайки закрепващата скоба цилиндровият блок може да премине през производствения процес без грешка.

LE550 има здрав корпус излят от цинк и видим червен лазер от Клас 2, което улеснява насочването му към целта. Трите LED индикатора предоставят индикация на статуса на измерване.

Препоръчани продукти:

Лазерен сензор от серия LE550.

Технологията на линейния лъч на LE серията предоставя добра производителност и резолюция независимо от цвета или лъскавината на измервания обект. Готов за работа (веднага след разопаковане), лесен за настройка с двуредов, осем-символен интуитивен дисплей. Линейният лъч предоставя повторяемост и точност при трудни мишени. Видим лазер за малки обекти и лесно насочване. Налични са и модели с IO-Link.



Източник: Banner Engineering Corp.

Съставил: Ивайло Иванов ©

СЕНЗОМАТ ООД