



Ъглови сензори при повдигане на платформи и вишки.

Безконтактните сензори за измерване на ъглово преместване на Turck се използват в мобилните платформи на Ruthmann за измерване на ъгъла на въртене на работната клетка. Мобилните платформи, изградени от Ruthmann са базирани на качествена и иновативна технология. За да гарантират безопасността на платформата STEIGER® с максимална работна височина от 100 метра, сензорите засичат всяка промяна на позицията, включително въртящия се ъгъл на работната клетка.

Тази задача се изпълнява от индуктивния сензор за ъгъл Ri360-QR14 на Turck, който прави голямо впечатление с компакния си дизайн, бързата и проста настройка на измервания обхват и интелигентната реакция в крайните позиции на измерване.

Измервателният обхват на сензора е от 0 до 360°, като изходите могат да бъдат аналогови 0,5..4,5V; 0..10V и 4..20mA или SSI. С две бързи стъпки се програмират граничните стойности на аналоговите изходни сигнали. Позициониращият елемент се монтира и работи безконтактно на няколко милиметра над сензора, което позволява работа в силно запрашена и замърсена среда. Корпусът на сензора е със степен на защитеност IP68/IP69k и работи нормално при температури от -25 до +70°C.

