



## Leuze electronic: Sensor de contraste con diseño WASH-DOWN

Leuze electronic ha desarrollado la serie KRT55 para complementar la gama de sensores de contraste KRT 3B, diseñada para aplicaciones no húmedas. Los KRT 55, con su carcasa especial en acero inoxidable V4A de alta calidad, están orientados a las aplicaciones con intensos procesos de limpieza y ciclos de desinfección. Cumplen con las especificaciones ECOLAB, IP 67, IP 69K, además de cumplir con las especificaciones CleanProof+, definidas por Leuze electronic. Con CleanProof+ Leuze electronic aumenta la exigencia de las pruebas con la utilización de sustancias adicionales y mayores temperaturas.

Los sensores de contraste KRT 55 están disponibles en dos versiones de emisor con distinta fuente de luz (RGB y luz blanca). Destacan por su corto tiempo de respuesta de 50  $\mu$ s y su alta reproducibilidad. Otras funciones destacables son la posibilidad de configuración vía IO-Link y sus tres procesos de teach-in. La función IO-Link permite la parametrización in situ de manera muy sencilla. Los tres procesos de Teach-in (estático de 2 puntos, estático de 1 punto y dinámico de 2 puntos) permiten definir el proceso de teach-in óptimo para cada aplicación. Con EasyTune, además, existe la opción de cambiar los umbrales de conmutación, determinados vía Teach-in, durante el funcionamiento. Esta corrección del umbral online permite reaccionar rápidamente y modificar los parámetros durante el proceso sin necesidad de realizar otro Teach-in.

Otra característica a destacar es YellowBoost. Esta exclusiva herramienta desarrollada por Leuze electronic se basa en el color amarillo. Gracias a este sistema, se optimiza la detección de contraste en sensores con fuente de emisión de luz blanca. Aunque afecta a todo el espectro de luz, YellowBoost obtiene sus mejores resultados en el rango de luz amarilla, de ahí su nombre. La proporción de luz azul y amarilla emitida por el led puede ajustarse, haciendo posible crear distintos tonos de luz blanca.

IO-Link, en combinación con la corrección del umbral de conmutación EasyTune y la función exclusiva YellowBoost, convierten a los sensores de contraste KRT 55 en elementos únicos en su clase.