# Pressemeldung

# Ins rechte Licht gerückt

Viele Lichtarten und ein kompaktes Gehäuse: Der neue Kontrasttaster KRT 3C von Leuze lässt sich dank Multicolor und geringer Größe flexibel in Verpackungsprozessen einsetzen.

*Owen, 24. März 2023 –* Leuze stellt mit dem Kontrasttaster KRT 3C ihren bislang kleinsten Kontrastsensor für die Verpackungsindustrie vor. Anlagenbetreiber profitieren von einem kompakten Gerät, das sich sehr flexibel einsetzen lässt: Der KRT 3C detektiert selbst bei geringen Kontrastunterschieden, glänzenden Oberflächen oder stark reflektierendem Material zuverlässig und positionsgenau. Das gelingt dank Multicolor-Funktionalität: Rotes, grünes und blaues Licht sowie Weiß- und Laser-Rotlicht lassen kein Objekt und keine Druckmarke unbemerkt passieren. Anwender können bei ihren Verpackungs- oder Etikettierprozessen so für jedes Material und jede Kontrastmarkenfarbe die passende Lichtquelle wählen.

**Enge? Kein Problem!**

Der KRT 3C erkennt Kontraste hochpräzise und zuverlässig mit einer kurzen Ansprechzeit von 50 µs (Laser: 125 µs) und minimalem Signaljitter. Das trägt zum optimalen Maschinendurchsatz bei. Von Vorteil bei wenig Platz: Der Taster ist mit seinen geringen Maßen von 11 x 32 x 17 Millimeter für enge Einbausituationen ausgelegt. Das erlaubt eine Installation an nahezu allen Stellen. Über die integrierte IO-Link-Schnittstelle können Anwender den KRT 3C einfach einrichten. Änderungen bei einem Formatwechsel der Produkte sind so ebenfalls schnell erledigt.

**Wirklich widerstandsfähig**

Das Gehäuse ist robust: Es erfüllt die Schutzarten IP67 und IP69K. Der KRT 3C ist außerdem ECOLAB-zertifiziert. Er hält deshalb auch aggressiven Reinigungsmitteln stand.

Zeichen: ca. 1.671  
  
Kommunikationssperrfrist bis 4. April 2023  
Um ein Belegexemplar wird gebeten.  
Interviews gerne auf Anfrage.

**Bildmaterial**



Bild 1: Weil die ausgesandte Lichtfarbe über eine zuverlässige Erkennung entscheidet, arbeiten die neuen KRT 3C Kontrasttaster von Leuze mit drei verschiedenen Lichtarten. So können Kunden bei Verpackungs- oder Etikettierprozessen flexibel für jedes Material und für jede Kontrastmarkenfarbe die passende Lichtquelle wählen.

****

Bild 2: In der Verpackungsindustrie werden Produkte oft in Schlauchbeutel verpackt. Sensoren erkennen die aufgedruckten Kontrastmarken und takten so den Schneidvorgang der Verpackungsfolie. Mit dem Kontrasttaster KRT 3C gelingt das dank Multicolor-Funktionalität auch bei Materialien mit unterschiedlichen Farb- oder Grauwertkombinationen jederzeit zuverlässig.



Bild 3: Wenn es eng zugeht, ist der Kontrasttaster KRT 3C von Leuze mit seiner kompakten Größe die richtige Wahl. Der Sensor erkennt unterschiedlich farbige Kontrastmarken zuverlässig und hochpräzise auch auf runden Objekten und unterschiedlichen Materialien.

*Mit Neugier und Entschlossenheit schaffen die Sensor People von Leuze seit 60 Jahren Innovationen und technologische Meilensteine in der industriellen Automation. Ihr Antrieb ist der Erfolg ihrer Kunden. Gestern. Heute. Morgen. Zum Hightech-Portfolio des Technologieführers zählen eine Vielzahl unterschiedlicher Sensoren für die Automatisierungstechnik. Zum Beispiel schaltende und messende Sensoren, Identifikationssysteme, Lösungen für die Datenübertragung und Bildverarbeitung. Einen weiteren Schwerpunkt setzt Leuze als Safety-Experte auf Komponenten, Services und Lösungen für die Arbeitssicherheit. Leuze konzentriert sich auf ihre Fokusindustrien, in denen die Sensor People über tiefgreifendes, spezifisches Applikations-Knowhow und langjährige Erfahrung verfügen. Dazu zählen die Bereiche Intralogistik und Verpackungsindustrie, Werkzeugmaschinen, die Automobilindustrie sowie die Labor Automation. Gegründet wurde Leuze 1963 an ihrem Stammsitz in Owen/Teck, Süddeutschland. Heute sorgen weltweit rund 1600 Sensor People mit Entschlossenheit und Leidenschaft für Fortschritt und Wandel. Und dafür, ihre Kunden in einer sich ständig wandelnden Industrie dauerhaft erfolgreich zu machen. Sei es in den technologischen Kompetenzzentren oder in einer der 21 Vertriebsgesellschaften, unterstützt von über 40 internationalen Distributoren*. [www.leuze.com](http://www.leuze.com)

**Leuze electronic GmbH + Co. KG** **T** +49 7021 573-0 Presseanfragen: Martina Schili

In der Braike 1 **F** +49 7021 573-199 **T** +49 7021 573-116

73277 Owen info@leuze.com martina.schili@leuze.com

www.leuze.com

**Leuze electronic GmbH + Co. KG** **T** +49 7021 573-0 Presseanfragen: Martina Schili

In der Braike 1 **F** +49 7021 573-199 **T** +49 7021 573-116

73277 Owen info@leuze.com martina.schili@leuze.com

www.leuze.com