# Pressemeldung

# Bringt Licht ins Dunkel

Durchstrahlt selbst metallisierte und dunkle Folie: Die neue LS25CI Einweglichtschranke von Leuze. Sie ist besonders leistungsstark und flexibel. Und erfüllt dadurch die hohen Anforderungen in der Verpackungsindustrie.

*Owen, 6. Mai 2022 –* In der Verpackungsindustrie kommen unterschiedliche Folien zum Einsatz: diese sind mal mehr, mal weniger transparent, mal dunkel oder auch metallisiert. Das stellt hohe Anforderungen an Lichtschranken, welche die Position der Objekte in der Verpackung zuverlässig erkennen müssen. Leuze bringt mit der LS25CI eine Einweglichtschranke auf den Markt, die diese Herausforderung meistert: Die LS25CI ist besonders leistungsstark und durchstrahlt jede Folie. So lassen sich Produkte zuverlässig trennen und die Folie an den richtigen Stellen versiegeln. Das hierbei verwendete Infrarotlicht ist unbedenklich und für Augen ungefährlich.

**Erkennt Objekt oder Folie**

Anlagenbetreiber können zwischen zwei Varianten wählen: Die LS25CI.XR1 high power durchstrahlt dunkle Folien, kann aber auch einzelne transparente Folien erkennen. Die Leistung der Lichtschranke lässt sich einfach über ein Potentiometer anpassen. Für noch höhere Anforderungen bietet sich die LS25CI.XX super power an: Sie durchstrahlt auch metallisierte und dunkel eingefärbte Folien, selbst bei mehreren Lagen. Der zugehörige Empfänger arbeitet mit beiden Sendervarianten. Dessen Empfindlichkeit ist ebenfalls schnell und intuitiv per Potentiometer regelbar.

**Robuste Gehäuse**

Die Gehäuse von Sender und Empfänger erfüllen die Schutzklassen IP67 und IP69K. Für den Einsatz in rauen Umgebungen, die häufige Reinigungen erforderlich machen, sind sie zudem ECOLAB-zertifiziert. Die Geräte lassen sich über Kabel, M8- oder M12-Steckverbinder, anschließen und so komfortabel in Anlagen integrieren.

Zeichen: ca. 1.809   
Um ein Belegexemplar wird gebeten.  
Interviews gerne auf Anfrage.

**Bildmaterial**



Bild 1: Die LS25CI zählen zu den stärksten Einweglichtschranken auf dem Markt. Sie durchstrahlen jede Verpackungsfolie und erkennen darin befindliche Objekte zuverlässig.

****

Bild 2: Die leistungsstarke LS25CI.XX super power durchstrahlt auch metallisierte und dunkel eingefärbte Folien mühelos. So wird beispielsweise die Vorderkante eines Schokoriegels in der Verpackung zuverlässig erkannt. Dadurch lassen sich die einzelnen Produkte trennen und die Folie an der richtigen Stelle verschweißen.  
  
  
  
  
 *Mit Neugier und Entschlossenheit schaffen die Sensor People von Leuze seit über 50 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 sind es weltweit über 1400 Sensor People, die mit Entschlossenheit und Leidenschaft für Fortschritt und Wandel dafür sorgen, 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