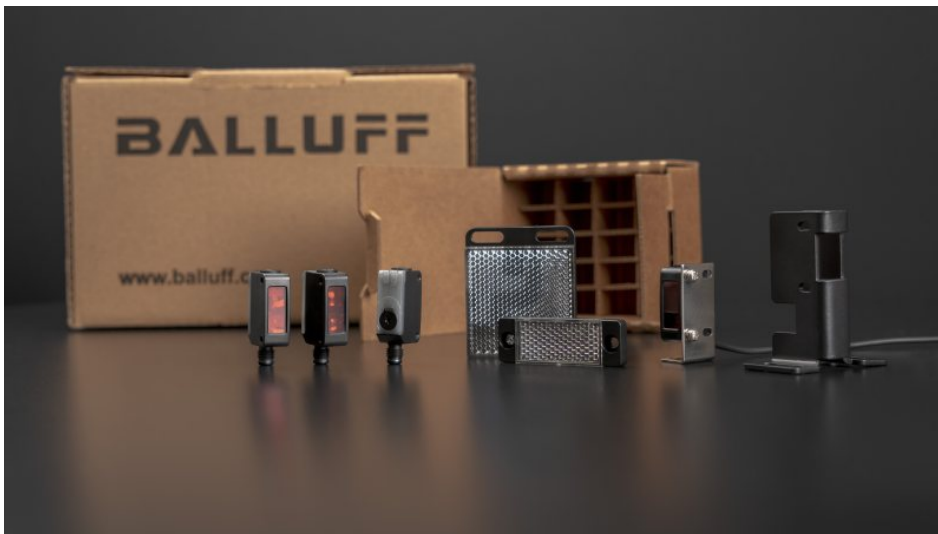


Optoelektronische Sensoren

Artikel vom **16. März 2026**

Sensoren allgemein

Balluff hat mit dem optoelektronischen Sensorportfolio »BOS R072K« Lösungen für vielfältige Standardaufgaben im Programm.



Das optoelektronische Sensorportfolio eignet sich für unterschiedliche Anwendungen (Bild: Balluff).

Mit den optoelektronischen Sensoren der Reihe »BOS R072K« hat Balluff eine Lösung speziell für standardisierte Objekterkennungsaufgaben in der industriellen Automatisierung entwickelt, z. B. für Intralogistik, Verpackung oder Robotik. Mit den kompakten und robusten Kunststoffgehäusen in Schutzart IP67 und standardisiertem Lochbild lassen sich die Sensoren schnell und unkompliziert in bestehende Förder- und Produktionssysteme integrieren. Die sichtbare rote Lichtquelle erleichtert die Ausrichtung, während die einfache Einstellung per Potenziometer und der NO/NC-Schalter auf der Rückseite eine flexible Inbetriebnahme ermöglichen. Damit sind sie eine passende Lösung für Maschinenbau und Systemintegration, aber auch für Endanwender, die auf Plug-and-play setzen. Vier Funktionsprinzipien (Einweglichtschranke, Reflexionslichtschranke, Lichttaster und Hintergrundausblendung) sowie zwei Lichtarten (Rotlicht und Infrarot) machen die Sensorfamilie passend für

unterschiedliche Detektionsaufgaben. Verschiedene Anschlussvarianten, darunter M8-Stecker (3- und 4-polig), 2-m-Kabel und Pigtails (0,3 m und 1,5 m), bieten Flexibilität und erleichtern die Integration in bestehende Anlagen. Die Sensoren verfügen über gut sichtbare LEDs zur Anzeige von Betriebsstatus und Schaltzustand und unterstützen alle gängigen Schaltlogiken: NPN- und PNP-Schaltung, Licht- und Dunkelschaltung.

Hersteller aus dieser Kategorie

Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG

Königbacher Str. 15

D-94496 Ortenburg

08542 168-0

info@micro-epsilon.de

www.micro-epsilon.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Bihl+Wiedemann GmbH

Floßwörthstr. 41

D-68199 Mannheim

0621 33996-0

mail@bihl-wiedemann.de

<https://www.bihl-wiedemann.de>

[Firmenprofil ansehen](#)
