

## RFID-Lesegeräte mit IO-Link

Artikel vom 11. Juni 2025

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Die neuen RFID-Lesegeräte von Leuze sind kompakt und bieten Lesereichweiten bis 100 mm sowie flexible Montagemöglichkeiten und IO-Link.



Die kompakten RFID-Lesegeräte mit IO-Link arbeiten im Hochfrequenzbereich und bieten eine Lesereichweite bis 100 mm (Bild: Leuze).

Wer in automatisierten Produktionslinien und in der Logistik jeden Schritt zuverlässig nachverfolgen will, benötigt leistungsfähige, robuste und möglichst kompakte Sensorik. Leuze hat hierfür neue RFID-Lesegeräte entwickelt, die diese Anforderungen erfüllen: Sie arbeiten im Hochfrequenzbereich und bieten Lesereichweiten bis 100 mm, eine kompakte Bauform sowie flexible Montagemöglichkeiten. Die Geräte verfügen über eine IO-Link-Schnittstelle für den unkomplizierten, schnellen Einsatz auf Sensorebene. Zudem sind die RFID-Lesegeräte im Betrieb bis zu  $-32^{\circ}\text{C}$  temperaturbeständig, Anwendungen in TiefkühlLAGERN sind daher realisierbar.

## Modelle für jede Umgebung

Geht es in Produktionsumgebungen, an Fertigungszellen oder Montageplätzen eng zu, bietet sich ein RFID-Lesegerät der Serie »RDH 100« an. Das zylindrische Lesegerät hat einen Durchmesser von lediglich 30 mm und passt so selbst in kleinste Lücken. Das RFID-Lesegerät erfasst Transponder punktgenau mit einer Lesereichweite von 60 mm. Es ist sehr robust konstruiert, die Ausführung in metallischer Rundhülse (mit Gewinde M30 x 1,5) bietet höchstmöglichen mechanischen Schutz gegen äußere Einwirkungen sowie eine hohe Dichtheit (IP67). Dadurch lässt sich das Lesegerät flexibel in unterschiedlichen Bereichen einsetzen – auch dort, wo rauе Umgebungsbedingungen herrschen. Die Serie »RDH 200« eignet sich auch für NFC-Anwendungen: Die Lesegeräte können so z. B. auch für die Authentifizierung an Maschinen über NFC-Tags genutzt werden. Die Serie bietet eine hohe Lesereichweite von bis zu 100 mm. Trotzdem sind die Geräte mit Abmessungen von 68 mm x 68 mm x 42 mm sehr kompakt ausgeführt. Damit lassen sie sich flexibel einsetzen. Für die einfache Installation ist die Geräterückseite als Montageplatte ausgeführt. Das ermöglicht eine flexible, schnelle Befestigung mit Schrauben und bietet eine gute Zugänglichkeit. Zudem erlaubt die Platte eine direkte Montage auf metallischen Flächen.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **ProMinent Deutschland GmbH**

Maaßstr. 32/1  
D-69123 Heidelberg  
06221 842-1800  
[info@prominent.com](mailto:info@prominent.com)  
[www.prominent.de](http://www.prominent.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **Balluff GmbH**

Schurwaldstr. 9  
D-73765 Neuhausen a.d.F.  
07158 173-0  
[balluff@balluff.de](mailto:balluff@balluff.de)  
[www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---