

## UHF-Schreib-/Lesegerät

Artikel vom 28. August 2019  
Sensoren



Das neue Schreib-/Lesegerät »RFU61x« von Sick ist besonders kompakt. Bild: Sick

Das neue Schreib-/Lesegerät »RFU61x« von Sick ist eine Lösung zur platzsparenden

Integration von UHF-Komponenten in produktionstechnische und logistische Umgebungen. Der besonders kleine Sensor (80 x 92 x 38 Millimeter L x B x H) benötigt nur wenig Montageplatz und bietet zugleich laut Hersteller eine große Leistung hinsichtlich Reichweite, Robustheit und Konnektivität. Zudem ist das Gerät programmierbar und kann innerhalb des Eco-Systems »AppSpace« flexibel an individuelle Applikationsanforderungen angepasst werden. Das Aluminiumgehäuse in Schutzart IP67, die hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit sowie der Arbeitstemperaturbereich von -25 bis +50 °C stehen für ein robustes Design und zuverlässigen Betrieb auch unter rauen Einsatzbedingungen. Anschlusstechnisch ist das Gerät gleichzeitig für Produktions- und für Logistikumgebungen vorbereitet: sowohl 2-Kabel-Konnektivität für Spannungsversorgung (Power) und Ethernet zur SPS-Anbindung als auch die 1-Kabel-Konnektivität mit Power over Ethernet (PoE) für die Integration in die IT-Welt in logistischen Umgebungen. Der direkte Anschluss eines Trigger-Sensors, welcher verwendet wird, um Schreib-/Lesevorgänge mit Transpondern zu starten, ist möglich. Die Nutzung des Triggers kann für beide Anschlussarten (Power & Ethernet; PoE) verwendet werden.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Jumo GmbH & Co. KG**

Moritz-Juchheim-Str. 1  
D-36039 Fulda  
0661 6003-0  
[mail@jumo.net](mailto:mail@jumo.net)  
[www.jumo.net](http://www.jumo.net)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
0711 7597-0  
[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)  
[www.euchner.de](http://www.euchner.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---