

## Lösungen für vielfältige Industrien und Applikationen

Artikel vom 13. November 2023

Sensoren allgemein

Unter dem Leitmotiv »Solutions for your industry – We create value together« zeigt [Sick](#) auf der [»SPS 2023«](#) in Halle 7A, Stand 340, ein breites Spektrum, das von smarten Sensoren und Sensorsystemen für die Fabrikautomation, Intralogistik und Sicherheitstechnik über Visionlösungen rund um die Fertigung und Montage von Hochvoltspeichern für Elektrofahrzeuge bis hin zu smarten Services zur Druckluftüberwachung reicht.



Bild: Sick.

Ein Messe-Highlight ist z. B. die neue Miniatur-Lichtschranke »W4S«. In ihrem schmalen und robusten Gehäuse aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit seitlichem Lichtaustritt eignen sich die Einweg- und Reflexionslichtschranken sowie die Reflexionslichttaster besonders für enge Einbausituationen. Als Besonderheit der Produktfamilie nennt der Hersteller die sogenannten »Optical Experts«, die z. B. die Detektion unterbrochener, unebener, sehr flacher, durchsichtiger, reflektierender oder kontrastreicher Oberflächen ermöglichen. IO-Link und Smart-Sensor-Funktionen zur

Sensorüberwachung und -diagnose schaffen die Verbindung in die digitalisierte Maschinen- und Applikationswelt und versprechen so ein hohes Maß an Zukunftssicherheit.

## Distanzsensor mit IO-Link

Hohe Reichweiten bis 80 m, besondere Präzision und Wiederholgenauigkeit im Nahbereich, ein neues, bedienerfreundliches Usability-Konzept mit symbolunterstütztem Sensordisplay und platzsparende Gehäusebauformen in den Schutzarten IP65 und IP67 nennt Sick als nur einige der Merkmale des neuen Distanzsensors »DT80«. Mit der Summe seiner Eigenschaften soll der Sensor viele neue stationäre und mobile Applikationsbereiche, u. a. in der Stahl- und Metallerzeugung, im Sonder- und Kommunalfahrzeugbau, in mobilen Maschinen, in Hafenanlagen oder in der Konsumgüterindustrie erschließen. So wird der Sensor z. B. auf selbstfahrenden Gabelstaplern zur wiederholgenauen Höhenpositionierung der Lastaufnahmegabeln eingesetzt. Dies trägt nicht nur zur Steigerung der Betriebseffizienz und -sicherheit bei, sondern ermöglicht auch die Integration in automatisierte Prozesse sowie die Aufnahme von Betriebsdaten und deren Übertragung per IO-Link zur weiteren Verwendung.

Die [»SPS 2023«](#) findet vom **14. bis 16. November 2023** in Nürnberg statt.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **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](#)

---

#### **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](#)

---

#### **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](#)

---