

Fotoelektrische Sensoren

Artikel vom **8. September 2022**
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Die neuen fotoelektrischen Sensoren im Metallgehäuse sind robust und bieten sehr gute Schaltabstände (Bild: Contrinex).

Der Schweizer Sensorhersteller [Contrinex](#) kündigte mit »M12M«- und »M18M«-Geräten im Metallgehäuse die Erweiterung seines Standardprogramms fotoelektrischer Sensoren an. Die neuen Sensoren sind mit der gleichen ASIC-Technologie in den Varianten Diffus, Reflex- und Einweglichtschranken sowie Hintergrundausblendung erhältlich wie die Sensoren mit Kunststoffgehäuse. Laut Hersteller bieten die neuen Sensoren im Metallgehäuse eine hohe Beständigkeit gegenüber Washdown- und Prozessflüssigkeiten sowie gegenüber mechanischen Stößen und übermäßig starken Vibrationen. Das Gehäuse ist aus verchromtem Messing bzw. Edelstahl gefertigt, die PMMA-Optik ist bruchsicher ausgeführt. Als kostenfreie Option bieten die Sensoren IO-Link-Funktionalität, was den Echtzeitzugriff auf Prozessdaten sowie Funktionen wie z. B. vom Benutzer konfigurierbare Ausgänge, Empfindlichkeitseinstellung, Ereignis-Flags, Zweikanalbetrieb und Sensor-Temperaturmessung ermöglicht. Die Sensoren haben Reichweiten von bis zu 1,2 m (Lichttaster), 7 m (Reflexlichtschranke), 30 m (Einweglichtschranke) und 250 mm (Hintergrundausblendung).

Hersteller aus dieser Kategorie

Kern & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen-Frommern

07433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

[Firmenprofil ansehen](#)

ProMinent Deutschland GmbH

Maaßstr. 32/1

D-69123 Heidelberg

06221 842-1800

info@prominent.com

www.prominent.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Endress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KG

Colmarer Str. 6

D-79576 Weil am Rhein

07621 975-01

info.de@endress.com

www.endress.com

[Firmenprofil ansehen](#)
