

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 Vibratoren. 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](#)
