

## Schnelle Farberkennung von fluoreszierenden Objekten

Bislang auf dem Markt befindliche Lumineszenzsensoren können zwar erkennen, ob ein fluoreszierendes Objekt vorhanden ist – geht es aber um eine farbliche Unterscheidung dieser Objekte, so müssen diese Sensoren passen! Mit den Lumineszenzfarbsensoren der **SPECTRO-3-UV Reihe** stehen jetzt Geräte zur Verfügung, die neben einer Helligkeitsunterscheidung (Grauwertauswertung) auch eine Farbunterscheidung durchführen.

Dabei können bis zu 31 verschiedene fluoreszierende Objekte im Farbspeicher des Sensors hinterlegt werden. Die Farbinformation wird über 5 Digitalausgänge ausgegeben, desweiteren steht eine serielle Schnittstelle zur Auswahl. Die fluoreszierenden Objekte können entweder unter Windows® mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen SPECTRO3-Scope Software oder aber über den im Sensor integrierten TEACH-Taster bzw. über den Digitaleingang INØ "geteacht" werden. Die kompakte Bauform (M34-Gehäuse) sowie die robuste Ausführung erlauben den Einsatz auch in rauer Industrieumgebung.

Mit einer Scanfrequenz von 40 kHz und einer Schaltfrequenz von 30 kHz wird auch das sichere Erfassen und Erkennen von schnell bewegten fluoreszierenden Marken ermöglicht.

