

## Sichere und schnelle Farberkennung aus großem Abstand

Mit der **SPECTRO-3-FCL Reihe** wird nun auch die Farbabfrage aus großer Distanz ermöglicht. Je nach Ausführung und Objekt kann ein Abstand bis zu 500 mm realisiert werden. Der Sensor verfügt über superhelle Weißlicht-LEDs sowie einen sogenannten True-Color-Chip, der die Farben sieht wie das menschliche Auge. Bis zu 31 Farben können geteacht werden, der Sensor entscheidet sich im Betrieb für die Farbpferenz, die der aktuellen Farbprobe am nächsten kommt („Farben interpretieren wie der Mensch“).

Das Teachen erfolgt entweder unter Windows® mit der im Lieferumfang enthaltenen SPECTRO3-Scope Software oder aber über den INØ-Pin bzw. dem im Sensorgehäuse integrierten TEACH-Taster. Die Farbabfrage erfolgt mit einer Scanfrequenz von bis zu 40 kHz, die Schaltfrequenz des Sensors liegt bei 30 kHz. Die Sensorik ist in einem M34-Aluminium-Gehäuse integriert, die Optik wird durch eine kratzfeste Glasabdeckung geschützt, womit der Sensor für den rauen Industrie-einsatz geeignet ist.

