

Umfangreiches Lichtleiterprogramm für die neue SPECTRO-3-FIO-Reihe

Für die neue **Farbsensorreihe SPECTRO-3-FIO** stehen mittlerweile 62 verschiedene Lichtleitertastkopfvarianten zur Auswahl. Die Lichtleiterquerschnitte reichen von $\varnothing 0,6$ mm bis $\varnothing 10$ mm bzw. $3 \text{ mm} \times 0,5 \text{ mm}$ bis $88 \text{ mm} \times 0,15 \text{ mm}$.

Der Lichtaustritt erfolgt dabei stirnseitig axial bzw. 90° abgewinkelt. Die Mikrofasern sind in unterschiedlicher Länge erhältlich und werden in robuster, industrietauglicher Form ausgeliefert. Für die wichtigsten Tastkopfvarianten stehen auch Frontends zur Verfügung, die einen größeren Abstand zum Objekt bei kleiner Lichtspotgröße ermöglichen (bis zu 150 mm). Desweiteren kann der Farbsensor mit den **externen Lichtquellen SI-ELS bzw. SI-ELS-UV** betrieben werden, womit z.B. eine Detektion von Farbmarken bzw. fluoreszierenden Farbmarken realisiert werden kann.

