

Color Sensing
Digital Fiber Sensor
E3X-DAC-S

OMRON

Easy and Reliable

The Fiber Sensor **That Sees in Color**



Wykrywanie koloru – można np. ustawić wykrywanie żółtego filmu za migawką

Czas reakcji – 60 us

Różne światłowody do podłączenia:



Szerokość wiązki już od 0,5 mm !! Pomiar odbiciowy za pomocą jednej głowicy z 2 światłowodami.

WADA – cena jednego kompletu (światłowód + wzmacniacz) na poziomie 1000zł ☹

DO PRZEMYŚLENIA – użyć tylko światłowodu (~ 200zł) i dorobić elektronikę.

**DO PRZEMYŚLENIA 2 – detektor (fototranzystor ?) za filtrem
i wykrywanie koloru kartki włożonej zamiast filmu**