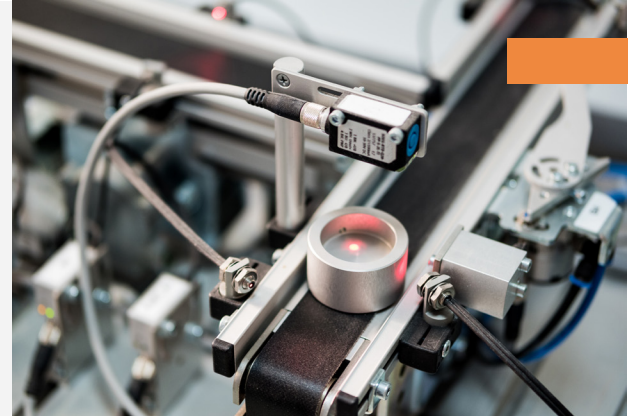


Red AR

Anti-reflekterende coating optimeret til maksimal ydeevne i det røde område



Anti-reflekterende coatinger til displays er optimeret til de bølglængder, der er synlige for det menneskelige øje. De fleste machine vision applikationer har dog kun gavn af specifikke bølglængder inden for VIS-området eller længere bølglængder end dem, der er synlige for det menneskelige øje.

Til disse applikationer har vi en række unikke og meget effektive overfladebehandlinger kaldet optimerede AR coatings. Denne belægning påføres vores akrylplademateriale.

De optimerede AR-coatings er designet til at opnå maksimal performance i det nøjagtige applikationsspecifikke bølglængdeområde. Dette reducerer refleksioner til et absolut minimum og øger uforstyrret transmission i det ønskede område. Dette er yderst relevant i visse kameraer, scannere og sensorapplikationer.

Rød AR

Vi tilbyder Red AR specielt designet til stregkodelæsere. En optimeret AR-coating påføres et af vores røde farvefiltermaterialer (f.eks. Solaris S706). Det betyder, at filterets transmission er forbedret til næsten 100 % i det røde område, hvilket eliminerer næsten alle signalforringelser forårsaget af overfladerefleksioner.

Teknisk Data

Rød Lys Transmission: Op til 99%

Reflektion*: < 1%, en-sidig

*Garanteret: 660nm +/- 30nm.
Typisk 600 til 700 nm.