

TFOBT

Faseroptischer Betauungs- und Temperatursensor

Prototyping – NIR – UV – Fluoreszenz – Mikrocontroller – 3D-Druck –
Platinenentwicklung

Für die Messung von

- Betauung
- Temperatur

kombiniert in nur
einem Sensorkopf

Features

- Einsetzbar in
 - explosionsgefährdeten Bereichen
- Resistent gegenüber
 - elektromagnetischen Störungen
 - Korrosion
- Kostengünstig in der Fertigung
- Einstellbare Messempfindlichkeit

Bestehend aus

- Lichtwellenleiter
- Selbstentwickelte Gehäuse (ABS)
- Prisma aus Harz und Europium
- Mikrocontroller (STM32, VSCode)
- Nextion Touchscreen
- Programmierbarer
Transimpedanzwandler

