

## Datenblatt

## OptoInterface

OD300, OD301

### Beschreibung

Optical Interface S0 ist ein optischer Auslesekopf und dient für eine Erfassung der optischen Impulseinrichtungen, z.B. bei den Stromzählern, und kann zur Prüf- oder Ablesezwecken eingesetzt werden. Die konstruktiven und optischen Eigenschaften entsprechen der Anforderungen EN 50470-1 (EN 62052-11).

### Technische Daten

Optische Eigenschaften nach EN 50470-1 (EN 62052-11)

Wellenlänge ( $\lambda_{0,5}$ ) 550nm ... 1000 nm

Betriebsspannung 12V +/- 2V DC oder 24V +/- 3V DC

Stromaufnahme max. 15mA, (ohne Pulse ca. 4 mA@12V)

Ausgang max. 50mA / 30V

Open Kollektor oder mit Abschlusswiderstand

Anschluss ohne Stecker (3-adrig), Kabellänge als Bestelloption

#### Impulsdaten

max. Frequenz 2500 Hz

min. Impulsbreite 200 $\mu$ s

min. Impulspause 200 $\mu$ s

max. Flankenlänge 20 $\mu$ s

Abmessungen Durchmesser 32mm, Höhe 18mm

Gewicht ca. 25g ohne Kabel

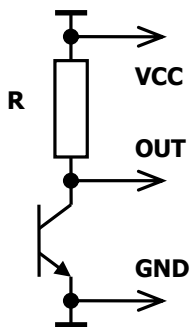
Magnetische Haltekraft >15N, Nordpol nach außen

## Ausführungen

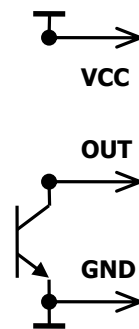
- OD300 Anzeige: Ja  
Kabellängen: 150cm oder Benutzerdefiniert bis zu 5m  
Fotodetektor in der Mitte  
Anschluss: VCC, OUT, GND  
Ausgangstyp: Open Kollektor oder mit Abschlusswiderstand
- OD301 Anzeige: Ja  
Kabellängen: 150cm oder Benutzerdefiniert bis zu 5m  
Fotodetektor versetzt  
Anschluss: VCC, OUT, GND  
Ausgangstyp: Open Kollektor oder mit Abschlusswiderstand

## Ausgangstypen

Mit Abschlusswiderstand



Open Kollektor



## Abmessungen

