

Gehäusematerial PMMA (Polymethylmethacrylat)  
 Material Lichtaustritt PMMA

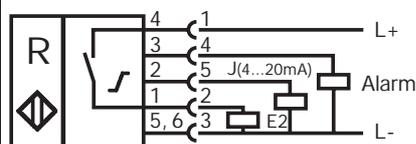
- Analogausgang 4 mA ... 20 mA
- 3,2 m Meßbereich
- Schaltausgang einstellbar
- Voraussfallanzeige und -ausgang
- Schutzart IP 64
- V15 Rundsteckverbinder

**Achtung:**

Der Sensor ermittelt die Entfernung auf einen Folienretroreflektor. Dieser Reflektor muß am Zielobjekt angebracht werden.

<b>Bestellbezeichnung:</b>	<b>OCD3500-F5-IE2-V15-Y48865</b>
<b>Meßbereich</b> Bezugsgröße	<b>300 mm ... 3500 mm</b> Folienretroreflektor 200 x 200 mm
Meßfrequenz	80 Hz für Analogausgang
Auflösung	≤ 10 mm
Meßgenauigkeit	± 2% vom Meßbereich
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % vom Meßbereich
Temperatureinfluß	≤ 3 mm/K
Schaltfrequenz (Impuls : Pause 1:1)	50 Hz für E2-Ausgang
Einstellung des Schaltausgangs	über Potentiometer 300 mm ... 6000 mm
Bereitschaftsverzug	200 ms
Abstandshysterese Schaltausgang	100 mm ... 1000 mm schaltpunktabhängig
Betriebsart	hellschaltend
<b>Anzeigen</b>	<b>Schaltzustand</b>
LED gelb	Netz ein (Power on)
LED grün	Voraussfallanzeige
LED rot, 2 Hz blinkend	IR-Licht 880 nm
Lichtart	100.000 h
Lebensdauer der Lichtquelle	
Fremdlichtgrenze	
Sonnenlicht	≤ 15 000 Lux
Halogenlicht	≤ 10 000 Lux
Umgebungstemperatur	273 Kelvin ... 323 Kelvin (0 °C ... +50 °C)
Lagertemperatur	248 Kelvin ... 343 Kelvin (-25 °C ... +70 °C)
<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsbetriebsspannung	10 V DC ... 30 V DC, Restwelligkeit 10% <sub>ss</sub>
Leerlaufstrom	≤ 60 mA
Analogausgang	4 mA ... 20 mA, kurzschluß-/überlastfest
Schaltausgang	pnp Schließer
Bemessungsbetriebsstrom	100 mA, kurzschluß-/überlastfest
Voraussfallausgang	pnp Schließer
Bemessungsbetriebsstrom	10 mA, kurzschluß-/überlastfest
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart nach EN 60 529	IP 64
Filter	IR-Filter
Optik	2 Linsen-System
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	Schock b ≤ 30 g , T ≤ 11 ms
Anschlußart	Schwingen f ≤ 55 Hz , a ≤ 1 mm
Gewicht	Klemmraum, Adernquerschnitt ≤ 2,5 mm <sup>2</sup> 200 g
<b>Erfüllt Norm</b>	<b>EN 60 947-5-2</b>

**Anschluß:**



Part Nr. 50 817 07/98 01

