

Gehäusematerial PMMA (Polymethylmethacrylat)
 Material Lichtaustritt PMMA

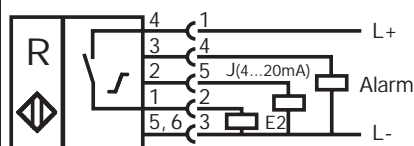
- Analogausgang 4 mA ... 20 mA
- 3,2 m Meßbereich
- Schaltausgang einstellbar
- Voraussfallanzeige und -ausgang
- Schutzart IP 64
- V15 Rundsteckverbinder

Achtung:

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

Bestellbezeichnung:	OCD3500-F5-IE2-V15-Y48865
Meßbereich Bezugsgröße	300 mm ... 3500 mm 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
Anzeigen	Schaltzustand
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)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	10 V DC ... 30 V DC, Restwelligkeit 10% _{ss}
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
Mechanische Daten	
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 ² 200 g
Erfüllt Norm	EN 60 947-5-2

Anschluß:



Part Nr. 50 817 07/98 01

