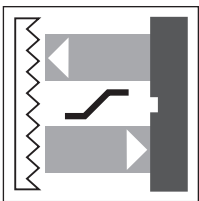


## Baureihe -F5



### Distanzsensor

OCD3500-F5-E9-V15-Y104760



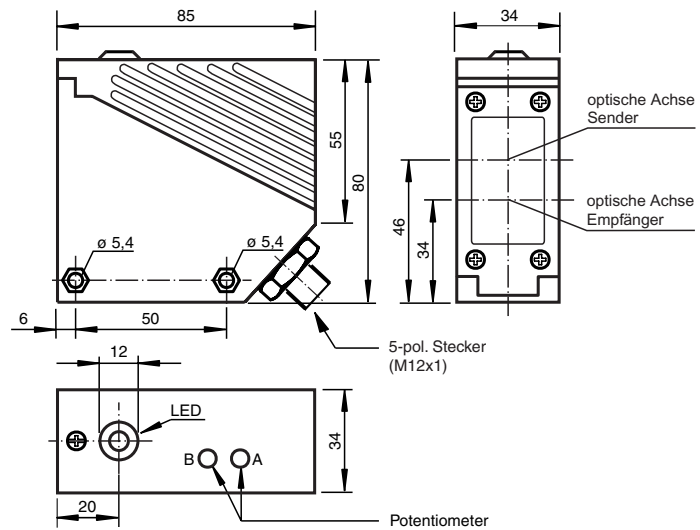
3500 mm



### Merkmale

- 3,2 m Messbereich
- Schaltausgänge einstellbar
- V15 - Gerätestecker
- Schaltausgänge voreingestellt  
A: 970 mm, B: 1720 mm

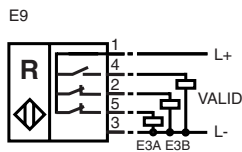
## Abmessungen



Kabel Dosen, Reflektoren, Montagehilfen usw. siehe Kapitel "Zubehör".

z. B. Kabel Dosen: V15-G-2M-PVC (gerade)  
V15-W-2M-PUR (gewinkelt)

### Elektrischer Anschluss



## Technische Daten

### Gültig für alle Varianten

#### Allgemeine Daten

Referenzobjekt	Folienreflektor 200 mm x 200 mm Typ Diamond Grade 3000 X
Betriebsart	hellschaltend
Lichtart	IR-Licht 880 nm
Fremdlichtgrenze	≤ 15000 Lux Sonnenlicht ≤ 10000 Lux Halogenlicht EN 60947-5-2
Normenkonformität	

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Schaltzustand (1 LED je Schaltausgang)
LED rot	Empfangspegel ausreichend (VALID)
Potentiometer	12-gang Potentiometer Schaltpunkte A und B

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	15 ... 30 V DC , Welligkeit 10 % <sub>SS</sub>
Leerlaufstrom	$I_0$	≤ 60 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	200 ms

#### Ausgang

Ausgangstyp	2 Schaltausgänge pnp, Öffner 1 Vorausfallausgang pnp, Schließer	
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	Schaltausgänge E3: 100 mA Vorausfallausgang: 10 mA jeweils kurzschluss-/überlastfest

Spannungsfall	$U_d$	≤ 2,5 V
Schaltfrequenz	f	≤ 50 Hz

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)

#### Mechanische Daten

Schutzart	IP50
Anschluss	Gerätestecker V15 (M12 x 1)
Material	
Gehäuse	PMMA
Lichtaustritt	PMMA
Masse	200 g

## Hinweise

Der OCD3500-F5-E9-V15-Y104760 ermittelt die Entfernung auf einen Retroreflektor (Vorzugstyp Folienreflektor des Typs 3M, Diamond Grade 3000 X). Dieser Reflektor muss am Zielobjekt angebracht werden.

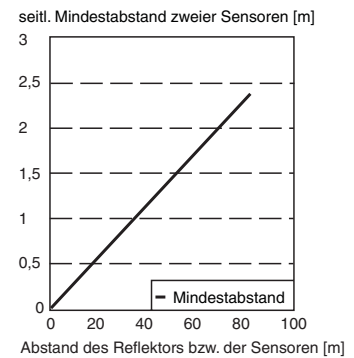
Der Abgleich der Schaltpunkte des Sensors erfolgt werksseitig bei:  
Schaltpunkt A = 970 mm  
Schaltpunkt B = 1720 mm.

## Bestellbezeichnung

OCD3500-F5-E9-V15-Y104760

## Kurven / Kennlinien

### Gegenseitige Beeinflussung



### Strahldivergenz

