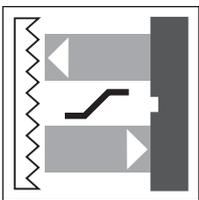


Baureihe -F5



Distanzsensor

OCD3500-F5-E9-V15-Y104760



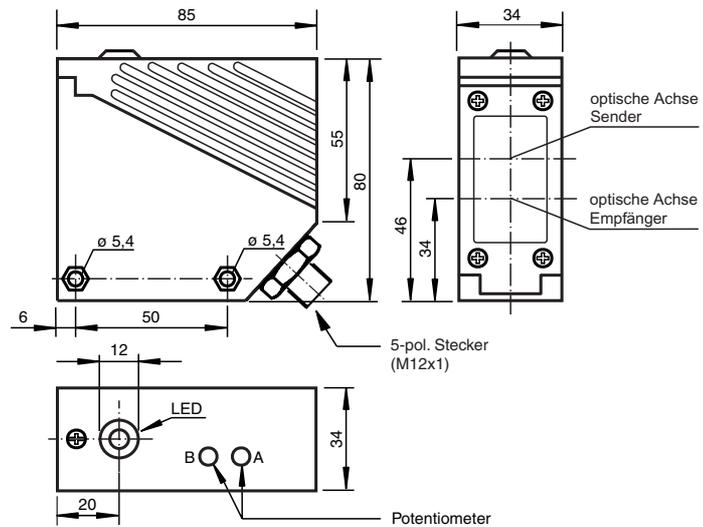
3500 mm



Merkmale

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

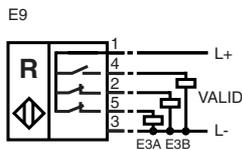
Abmessungen



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 % _{SS}
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.

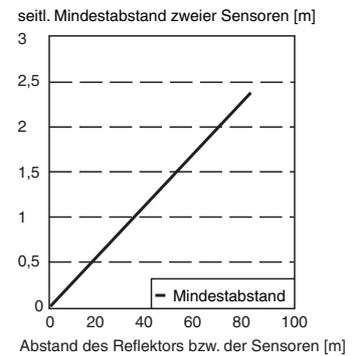
Der Abgleich der Schaltpunkte des Sensors erfolgt werksseitig bei:
Schaltpunkt A = 970 mm
Schaltpunkt B = 1720 mm.

Bestellbezeichnung

OCD3500-F5-E9-V15-Y104760

Kurven / Kennlinien

Gegenseitige Beeinflussung



Strahldivergenz

