

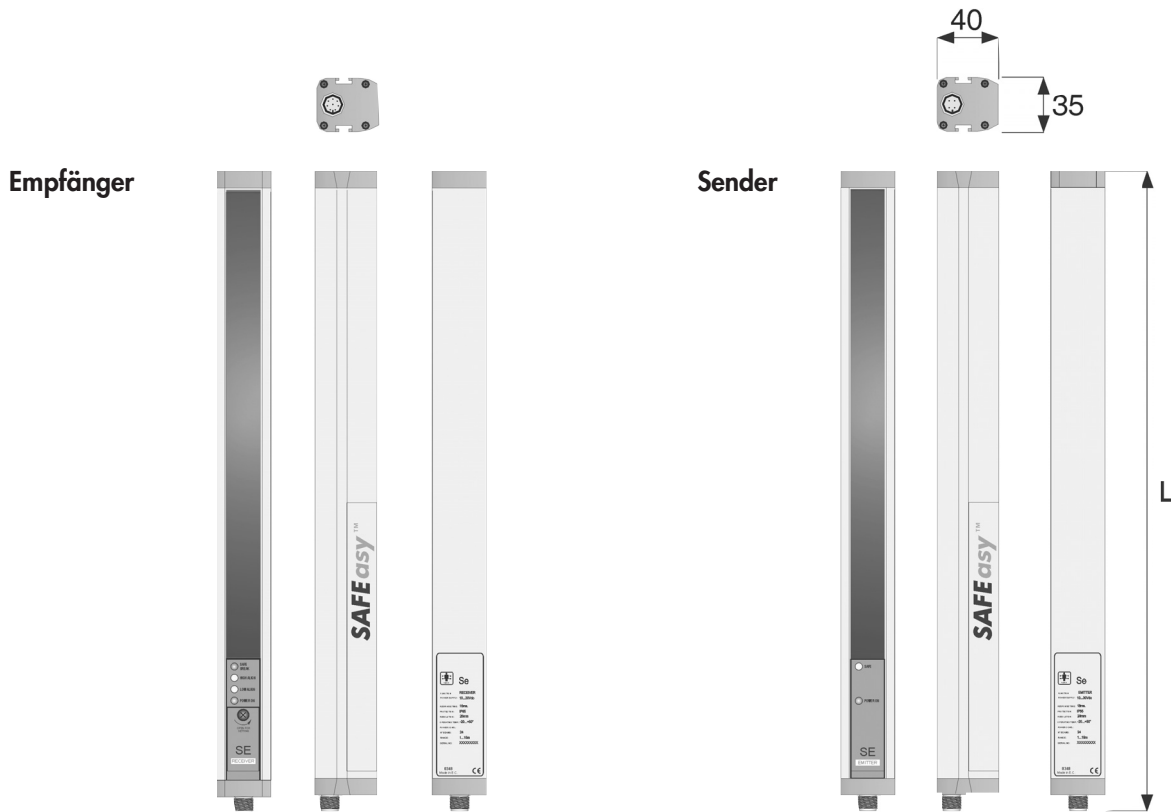
AOPD Typ 4 gem. EN/IEC 61496  
(selbstüberwachend)

- Auflösung 30 mm (Handschutz)
- Schutzfeldhöhen ab 150 mm
- Eingebaute Sicherheits-Funktionen:  
Wiederanlaufsperr, totales oder  
partielles Muting mit Override-Funktion
- SAFEasy SE-Serie: Einheitliches Profil-,  
Anschluß- und Befestigungssystem  
sowie eine integrierte Auswertelogik
- Profilquerschnitt 35 x 40 mm



<b>Typenbezeichnung</b> <b>Technische Daten</b>	<b>SE4-30-</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>-PP-W</b> _____ siehe Typenübersicht auf der Rückseite
Reichweite	0,2 m bis 15,0 m
Wirksame Schutzfeldhöhe	180...1650 mm, typabhängig
Auflösung	30 mm
Ansprechzeit	15...32 ms, strahlanzahlabhängig
Spannungsversorgung	24 V DC +/- 20% externes Netzteil gem. EN 60204 mit 20 ms Netzausfallüberbrückung
Stromaufnahme	70 mA max. (Sender); 65 mA max. (Empfänger ohne Last)
Sicherheits-Ausgänge	2 St. OSSD Halbleiterausgänge PNP, kurzschlussfest 0,7 A max.; 0,25 A max. bei 45 °C – 55 °C
Sender, Wellenlänge	Infrarot 880 nm
Synchronisation	Sender/Empfänger: optische Synchronisation
Betriebsarten	aktivierbar über DIP-Schalter: Schutzbetrieb mit oder ohne Wiederanlaufsperr; Totales Muting: Überbrückung aller Lichtstrahlen; Partielles Muting: Überbrückung einer ausgewählten Anzahl von Lichtstrahlen
Empfänger-Eingänge	externe Befehle für Muting, Test-, Start- und Override-Funktion
LED-Anzeigen	4 LEDs Empfänger: Betrieb, Ausgänge Ein/Aus, Wiederanlaufsperr, Ausrichtung, Verschmutzung, Diagnose 2 LEDs Sender: Betrieb, Diagnose
Elektrischer Anschluß	Empfänger: Steckerbuchse M12, 8-polig integriert in Endkappe Sender: Steckerbuchse M12, 4-polig integriert in Endkappe
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C; Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C
Gehäusematerial	Aluminium mit ABS Kunststoffabdeckungen
<b>Zubehör</b> Verbindungskabel	Typ: VLK50-5      M12-Kupplungsdose, 4-polig geschirmt, 5 m Kabel Typ: VLK50-10    M12-Kupplungsdose, 4-polig geschirmt, 10 m Kabel Typ: VLK51-5      M12-Kupplungsdose, 8-polig geschirmt, 5 m Kabel Typ: VLK51-10    M12-Kupplungsdose, 8-polig geschirmt, 10 m Kabel

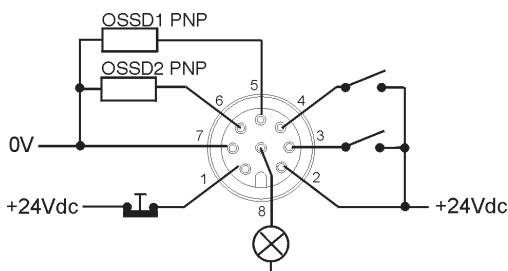
## Abmessungen (mm)



Modell- Auflösung 30 mm	Typenbezeichnung	Gesamtlänge L (mm)	Wirksame Schutzfeldhöhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Ansprechzeit (ms)
SE4..150	SE4-30-015-PP-W	256	180	8	15
SE4..300	SE4-30-030-PP-W	403	327	16	17
SE4..450	SE4-30-045-PP-W	550	474	24	18
SE4..600	SE4-30-060-PP-W	697	621	32	20
SE4..750	SE4-30-075-PP-W	844	768	40	22
SE4..900	SE4-30-090-PP-W	991	915	48	23
SE4..1050	SE4-30-105-PP-W	1138	1062	56	25
SE4..1200	SE4-30-120-PP-W	1285	1209	64	27
SE4..1350	SE4-30-135-PP-W	1432	1356	72	28
SE4..1500	SE4-30-150-PP-W	1579	1503	80	30
SE4..1650	SE4-30-165-PP-W	1726	1650	88	32

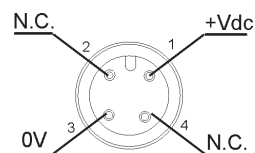
## Anschlußschema

### Empfänger



- 1 = weiß = TEST/START
- 2 = braun = + V DC
- 3 = grün = Muting 1
- 4 = gelb = Muting 2
- 5 = grau = OSSD1 1
- 6 = rosa = OSSD2 2
- 7 = blau = 0 V
- 8 = rot = Muting-Lampe

### Sender



- 1 = braun = + V DC
- 3 = blau = 0 V