

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

- Zugangssicherung mit 2-, 3- oder 4-Strahlen gemäß EN 999
- Reichweiten bis 50 m
- 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

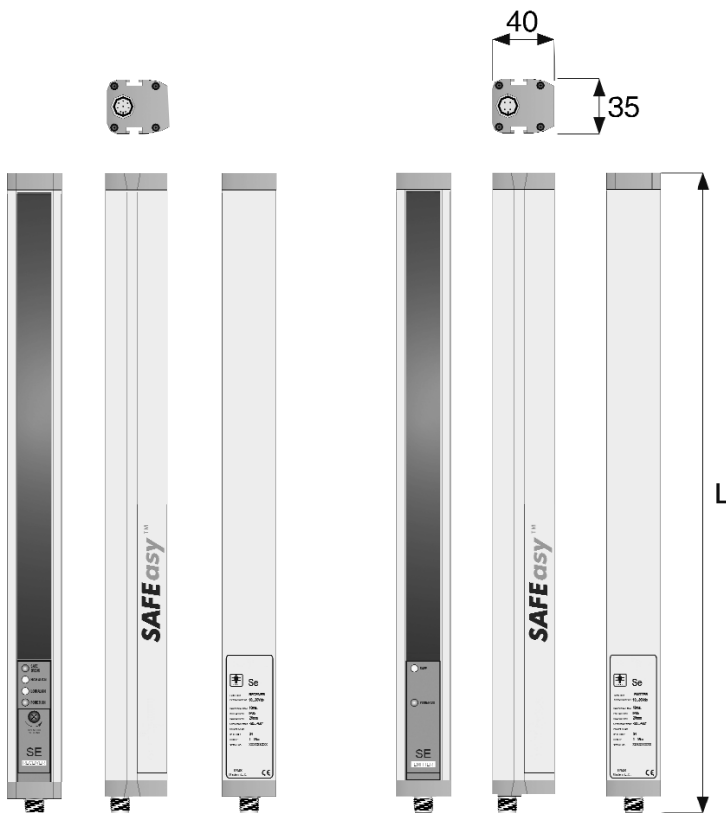


<b>Typenbezeichnung</b>	<b>SE4-</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -PP-W
<b>Technische Daten</b>	siehe Typenübersicht auf der Rückseite
Reichweite	Q-Version: 0,5 m bis 25 m; P-Version: 4 m bis 50 m
Strahlenanzahl	2-, 3- oder 4-Einzelstrahlen
Strahlenabstand	500, 400 und 300 mm gem. EN 999
Ansprechzeit	14 ms
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)

Empfänger

Sender



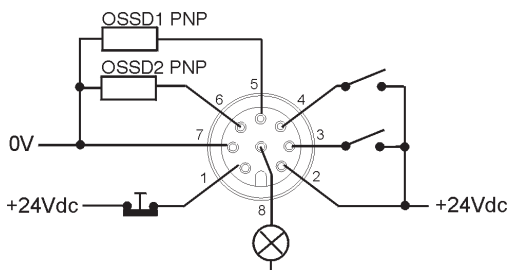
Die EN 999 schlägt folgende Absicherungsebenen vor:

Anzahl der Strahlen	Höhe über der Bezugsebene z. B. Boden in mm	SE.. Modell
2	400, 900	SE4..500
3	300, 700, 1100	SE4..800
4	300, 600, 900, 1200	SE4..900

Modell	Typenbezeichnung	Gesamtlänge L (mm)	Reichweite (m)	Strahlabstand (mm)	Anzahl der Strahlen
SE4..500	SE4-Q2-050-PP-W	652	0,5 bis 25	500	2
SE4..500	SE4-P2-050-PP-W	652	4,0 bis 50	500	2
SE4..800	SE4-Q3-080-PP-W	952	0,5 bis 25	400	3
SE4..800	SE4-P3-080-PP-W	952	4,0 bis 50	400	3
SE4..900	SE4-Q4-090-PP-W	1052	0,5 bis 25	300	4
SE4..900	SE4-P4-090-PP-W	1052	4,0 bis 50	300	4
SE4..1200	SE4-Q4-120-PP-W	1352	0,5 bis 25	400	4
SE4..1200	SE4-P4-120-PP-W	1352	4,0 bis 50	400	4

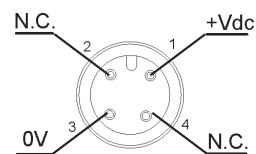
# Anschlußschema

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