

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

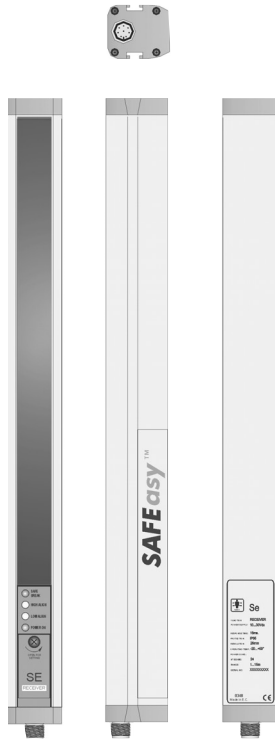
- Auflösung 14 mm (Fingerschutz)
- Schutzfeldhöhen ab 150 mm
- Eingebaute Sicherheits-Funktionen:
Wiederanlaufsperr, totales oder
partielles Muting mit Override-Funktion
- SAFEasy SE-Serie: Einheitliches Profil-,
Anschluß- und Befestigungssystem
sowie eine integrierte Auswertelogik
- Profilquerschnitt 35 x 40 mm



Typenbezeichnung	SE4-14- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -PP-W
Technische Daten	_____ siehe Typenübersicht auf der Rückseite
Reichweite	0,2 m bis 6,0 m
Wirksame Schutzfeldhöhe	161...896 mm, typabhängig
Auflösung	14 mm
Ansprechzeit	18...39 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
Zubehör 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



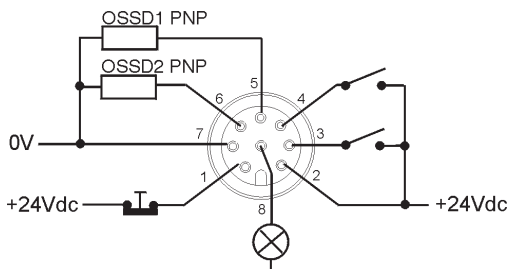
Sender



Modell-Auflösung 14 mm	Typenbezeichnung	Gesamtlänge L (mm)	Wirksame Schutzfeldhöhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Ansprechzeit (ms)
SE4..150	SE4-14-015-PP-W	256	161	21	18
SE4..300	SE4-14-030-PP-W	403	308	42	22
SE4..450	SE4-14-045-PP-W	550	455	63	26
SE4..600	SE4-14-060-PP-W	697	602	84	31
SE4..750	SE4-14-075-PP-W	844	749	105	35
SE4..900	SE4-14-090-PP-W	991	896	126	39

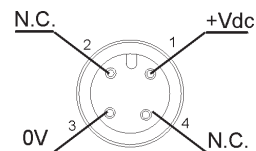
Anschlußschema

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