

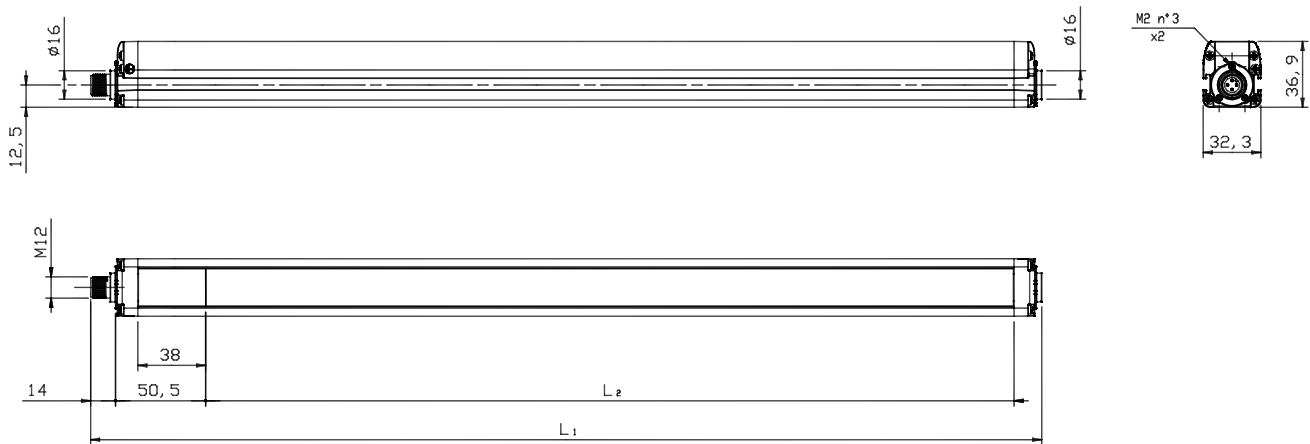
AOPD Typ 4 gem. EN/IEC 61496  
(selbstüberwachend)

- Auflösung: 14 mm (Fingerschutz)
- Schutzfeldhöhe: 150 mm bis 1800 mm
- Schutzfeldbreite: 0,2 m bis 6 m
- EDM und Wiederanlaufsperrung wählbar
- Kompaktes Gehäuseprofil 32 x 37 mm und drehbare Montagewinkel



<b>Typenbezeichnung</b>	<b>SG4-14-</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>-OO-E</b>
<b>Technische Daten</b>	— siehe Typenübersicht auf der Rückseite
Reichweite	0,2 m bis 6,0 m
Schutzfeldhöhe	150...1800 mm, typabhängig
Auflösung	14 mm
Ansprechzeit	11...50 ms, strahlanzahlabhängig
Spannungsversorgung	24 V DC +/- 20% externes Netzteil gem. EN 60204 mit 20 ms Netzausfallüberbrückung
Stromaufnahme	Sender: max. 2,5 W; Empfänger: max. 4 W (ohne Last)
Sicherheits-Ausgänge	2 St. OSSD Halbleiterausgänge PNP, max. 0,5 A, kurzschlussfest max. 1,4 A
Sender, Wellenlänge	Infrarot 950 nm
Synchronisation	Sender/Empfänger: optische Synchronisation
Betriebsarten	Schutzbetrieb mit oder ohne Wiederanlaufsperrung; Schützkontrolle (EDM)
Status-Anzeigen	Betrieb, Ausgänge Ein/Aus, Wiederanlaufsperrung, Ausrichtung, 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	Beschichtetes Aluminium; Frontscheibe: PMMA; Abschlusskappe: PC Makrolon
<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

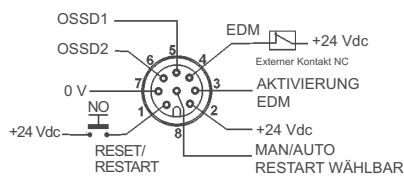
## Abmessungen (mm)



Typenbezeichnung	L1 (mm)	L2 (mm)	Schutzfeldhöhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Ansprechzeit (ms)
SG4-14-015-00-E	233.3	153.3	150	16	11
SG4-14-030-00-E	383.2	303.2	300	32	15
SG4-14-045-00-E	533.2	453.3	450	48	18
SG4-14-060-00-E	683.2	603.2	600	64	22
SG4-14-075-00-E	833.2	753.3	750	80	25
SG4-14-090-00-E	983.2	903.2	900	96	29
SG4-14-105-00-E	1133.2	1053.2	1050	112	33
SG4-14-120-00-E	1283.3	1203.3	1200	128	36
SG4-14-135-00-E	1433.2	1353.2	1350	144	40
SG4-14-150-00-E	1583.3	1503.3	1500	160	43
SG4-14-165-00-E	1733.3	1653.3	1650	176	47
SG4-14-180-00-E	1883.3	1803.3	1800	192	50

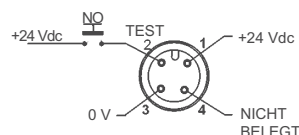
## Anschlußschema

### Empfänger



- |           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 1 = weiß  | = RESET (*)                   |
| 2 = braun | = +24 Vdc                     |
| 3 = grün  | = EDM AKTIVIERUNG (**)        |
| 4 = gelb  | = EDM                         |
| 5 = grau  | = OSSD1                       |
| 6 = rosa  | = OSSD2                       |
| 7 = blau  | = 0V                          |
| 8 = rot   | = MAN/AUTO<br>RESTART WÄHLBAR |

### Sender



- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1 = braun   | = +24 Vdc         |
| 2 = weiß    | = TEST            |
| 3 = blau    | = 0V              |
| 4 = schwarz | = NICHT<br>BELEGT |

\* automatischer RESTART - RESET-Funktion  
 manueller RESTART - RESET/RESTART-Funktion  
 \*\* Siehe "SG4-B: PLUS Funktionen"