

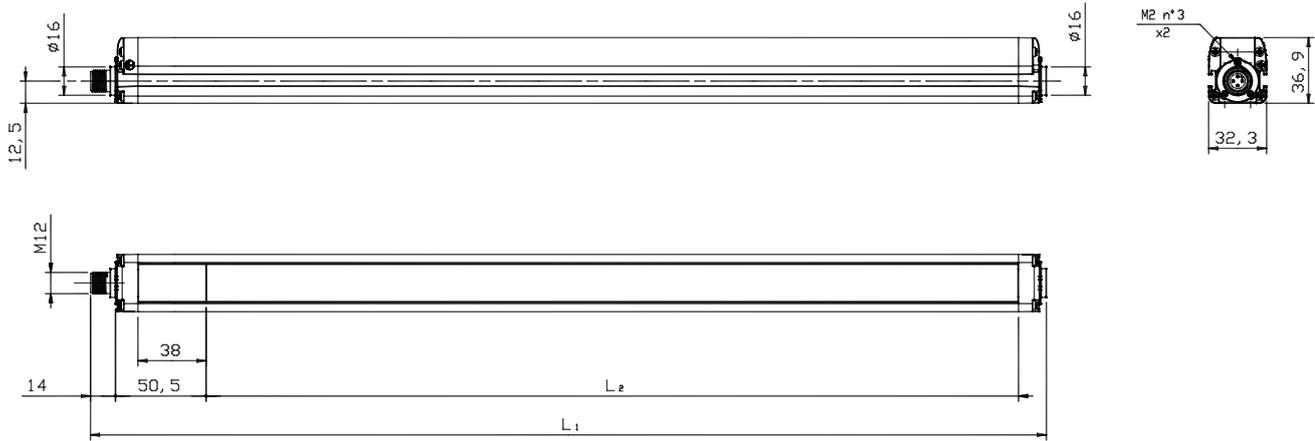
AOPD Typ 4 gem. EN/IEC 61496
(selbstüberwachend)

- **Auflösung: 14 mm (Fingerschutz)**
- **Schutzfeldhöhe: 150 mm bis 1800 mm**
- **Schutzfeldbreite: 0,2 m bis 6 m**
- **Automatischer Wiederanlauf**
- **Kompaktes Gehäuseprofil 32 x 37 mm und drehbare Montagewinkel**
- **Anschlusstechnik M12, 5-polig**



Typenbezeichnung	SG4-14- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -OO-X
Technische Daten	_____ 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	Automatischer Wiederanlauf
Status-Anzeigen	Betrieb, Ausgänge Ein/Aus, Ausrichtung, Diagnose
Elektrischer Anschluß	Empfänger: Steckerbuchse M12, 5-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
Zubehör Verbindungskabel	Typ: VLK55-5 M12-Kupplungsdose, gerade, 4-polig, 5 m Kabel Typ: VLK55-10 M12-Kupplungsdose, gerade, 4-polig, 10 m Kabel Typ: VLK54-5 M12-Kupplungsdose, gerade, 5-polig, 5 m Kabel Typ: VLK54-10 M12-Kupplungsdose, gerade, 5-polig, 10 m Kabel

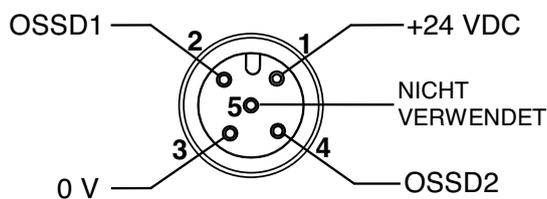
Abmessungen (mm)



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

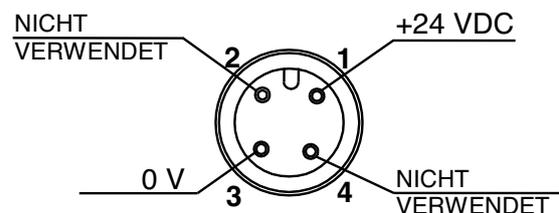
Anschlußschema

Empfänger



- 1 = braun = +24 VDC
- 2 = weiß = OSSD1
- 3 = blau = 0V
- 4 = schwarz = OSSD 2
- 5 = grau = NICHT VERWENDET

Sender



- 1 = braun = +24 VDC
- 2 = weiß = NICHT VERWENDET
- 3 = blau = 0V
- 4 = schwarz = NICHT VERWENDET