

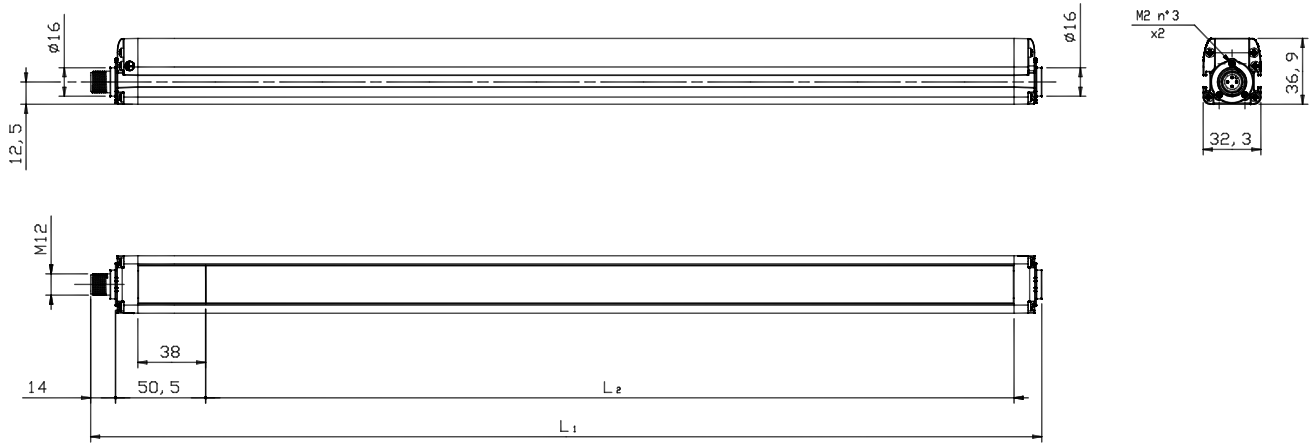
AOPD Typ 2 gem. EN/IEC 61496  
(selbsttestend)

- Auflösung: 30 mm (Handschutz)
- Schutzfeldhöhe: 150 mm bis 1800 mm
- Schutzfeldbreite: 0,2 m bis 19 m
- Kompaktes Gehäuseprofil 32 x 37 mm und drehbare Montagewinkel



<b>Typenbezeichnung</b>	<b>SG2-30-</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>-OO-X</b>
<b>Technische Daten</b>	— siehe Typenübersicht auf der Rückseite
Reichweite	0,2 m bis 19,0 m
Schutzfeldhöhe	150...1800 mm, typabhängig
Auflösung	30 mm
Ansprechzeit	8...24 ms, strahlanzahlabhängig
Spannungsversorgung	24 V DC +/- 20 % externes Netzteil gem. EN 60204 mit 20 ms Netzausfallüberbrückung
Stromaufnahme	Sender: max. 2 W; Empfänger: max. 3,5 W (ohne Last)
Sicherheits-Ausgänge	2 St. OSSD Halbleiterausgänge PNP, kurzschlussfest max. 1,4 A; Ausgangstrom: 500 mA max. pro Ausgang
Sender, Wellenlänge	Infrarot 950 nm
Betriebsarten	Schutzbetrieb ohne Wiederanlaufsperr
LED-Anzeigen	4 LEDs Empfänger: Betrieb, Ausgänge Ein/Aus, Diagnose 2 LEDs Sender: Betrieb, Diagnose
Elektrischer Anschluß	Empfänger: Steckerbuchse M12, 5-polig integriert in Endkappe Sender: Steckerbuchse M12, 4-polig integriert in Endkappe
Schutzart	IP 65 (EN 60529)
Umgebungstemperatur	Betriebstemperatur: 0 °C bis +55 °C; Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C
Gehäusematerial	Beschichtetes Aluminium; Frontscheibe: PMMA; Abschlusskappe: PC Makrolon
<b>Optionen</b>	EC-Version: Wiederanlaufsperr, EDM, Reichweitenbegrenzung KK-Version: 50 mm / 90 mm Auflösung
<b>Zubehör</b> Verbindungskabel	Typ: VLK55-5      M12-Kupplungsdose, 4-polig, 5 m Kabel Typ: VLK55-10    M12-Kupplungsdose, 4-polig, 10 m Kabel Typ: VLK54-5      M12-Kupplungsdose, 5-polig, 5 m Kabel Typ: VLK54-10    M12-Kupplungsdose, 5-polig, 10 m Kabel

## Abmessungen (mm)

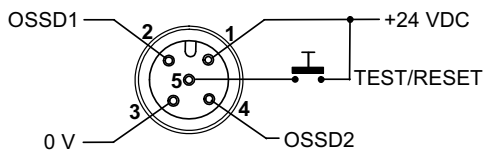


Typenbezeichnung	L1 (mm)	L2 (mm)	Schutzfeldhöhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Ansprechzeit (ms)
SG2-30-015-OO-X	233.3	153.3	150	8	8
SG2-30-030-OO-X	383.2	303.2	300	16	9
SG2-30-045-OO-X	533.2	453.3	450	24	11
SG2-30-060-OO-X	683.2	603.2	600	32	12
SG2-30-075-OO-X	833.2	753.3	750	40	14
SG2-30-090-OO-X	983.2	903.2	900	48	15
SG2-30-105-OO-X	1133.2	1053.2	1050	56	17
SG2-30-120-OO-X	1283.3	1203.3	1200	64	18
SG2-30-135-OO-X	1433.2	1353.2	1350	72	20
SG2-30-150-OO-X	1583.3	1503.3	1500	80	21
SG2-30-165-OO-X	1733.3	1653.3	1650	88	23
SG2-30-180-OO-X	1883.3	1803.3	1800	96	24

## Anschlußschema

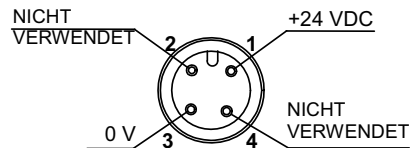
### Empfänger

#### EMFÄNGER (RX):



- 1 = braun = +24 V DC
- 2 = weiß = OSSD1
- 3 = blau = 0 V
- 4 = schwarz = OSSD2
- 5 = grau = TEST/RESET

### Sender



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