

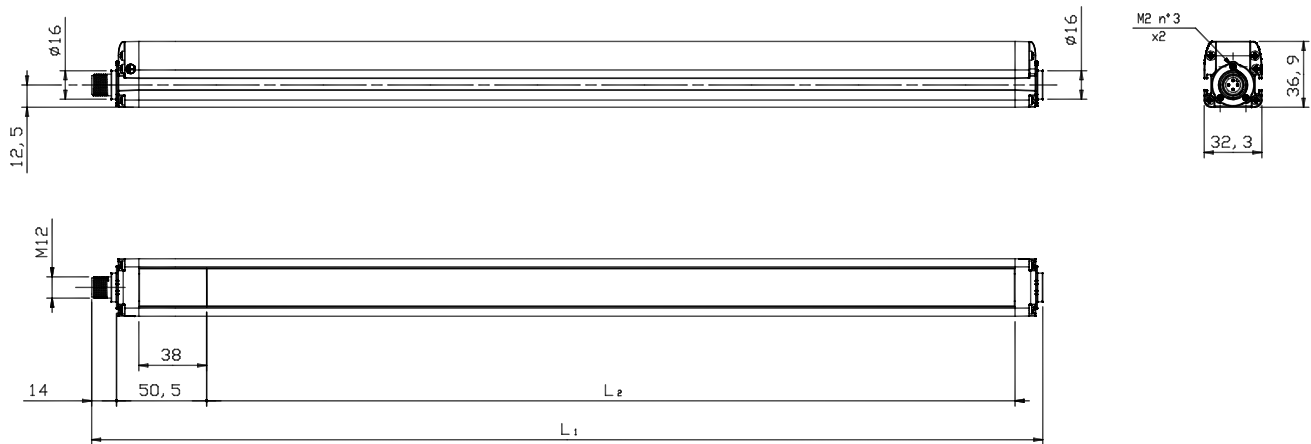
AOPD Typ 4 gem. EN/IEC 61496
(selbstüberwachend)

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



Typenbezeichnung	SG4-30- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -OO-E
Technische Daten	— siehe Typenübersicht auf der Rückseite
Reichweite	0,2 m bis 19 m
Schutzfeldhöhe	150...1800 mm, typabhängig
Auflösung	30 mm
Ansprechzeit	9...28 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
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

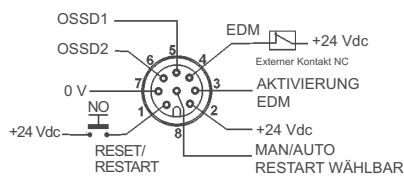
Abmessungen (mm)



Typenbezeichnung	L1 (mm)	L2 (mm)	Schutzfeldhöhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Ansprechzeit (ms)
SG4-30-015-00-E	233.3	153.3	150	8	9
SG4-30-030-00-E	383.2	303.2	300	16	11
SG4-30-045-00-E	533.2	453.3	450	24	13
SG4-30-060-00-E	683.2	603.2	600	32	14
SG4-30-075-00-E	833.2	753.3	750	40	16
SG4-30-090-00-E	983.2	903.2	900	48	18
SG4-30-105-00-E	1133.2	1053.2	1050	56	19
SG4-30-120-00-E	1283.3	1203.3	1200	64	21
SG4-30-135-00-E	1433.2	1353.2	1350	72	23
SG4-30-150-00-E	1583.3	1503.3	1500	80	25
SG4-30-165-00-E	1733.3	1653.3	1650	88	26
SG4-30-180-00-E	1883.3	1803.3	1800	96	28

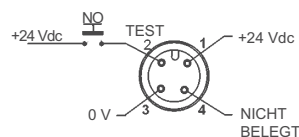
Anschlußschema

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
RESTART WÄHLBAR |

Sender



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

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