

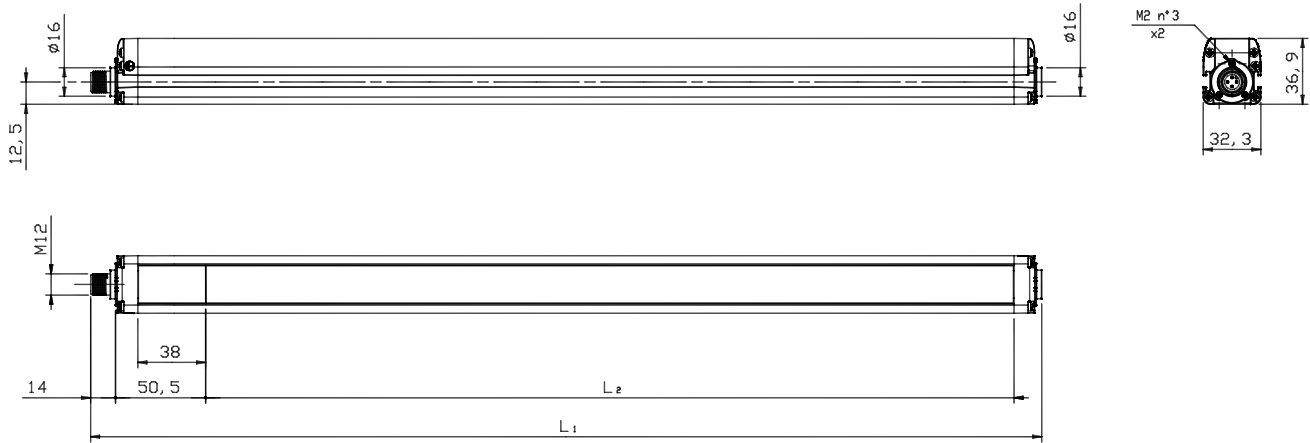
AOPD Typ 4 gem. EN/IEC 61496
(selbstüberwachend)

- Auflösung: 30 mm (Handschutz)
- Schutzfeldhöhe: 150 mm bis 1800 mm
- Schutzfeldbreite: 0,2 m bis 19 m
- Automatischer Wiederanlauf
- Kompaktes Gehäuseprofil 32 x 37 mm und drehbare Montagewinkel
- Anschlusstechnik M12, 5-polig



Typenbezeichnung	SG4-30- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -OO-X
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	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

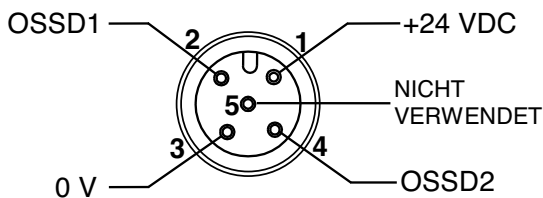
Abmessungen (mm)



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

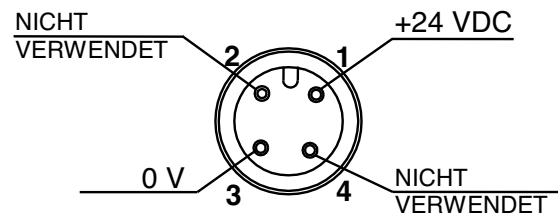
Anschlußschema

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