

## SG-COMPACT MUTING

Turvavalopuomi, Kehontunnistus

SG4-S4-120-PP-W

Turvavalopuomi, 4-säteinen, 1200 mm/0,5-50 m, muting

- Kehontunnistus, Tyyppi 4, PL e
- Muting toiminnot integroituna
- Toimintaetäisyys 0,5-50 m



### TUOTEKUVAUS

Datalogic turvavalopuomi SG-BODY COMPACT Muting on tarkoitettu henkilön kehon tunnistamiseen aluevalvonta ja muting-sovelluksiin. Yhdellä turvavalopuomilla voidaan valvoa max 50 m etäisyyksiä.

SG4-COMPACT Muting turvavalopuomit ovat Tyyppi 4 ja tason PL e turvalaitteita, standardien EN ISO 13849-1 ja EN 62061 mukaan.

SG-COMPACT Muting turvavalopuomin kompaktiin kotelointiin on yhdistetty M12-liittimet sekä syöttökaapeleille että muting-antureille. Vastaanottimessa on muting-lamppu.

Turvavalopuomissa on integroituna muting-toiminnot, EDM-valvonta ja kuittausvalinta (autom/manual).

Kaikki konfiguroinnit tehdään DIP-kytkimillä, joten PC-ohjelmointia ei tarvita.

DIP-kytkimillä voidaan valita mm. muting-aikaraja ja muting-toiminto (X, T tai L -muting).

Muting-antureina voidaan käyttää joko erillisiä antureita tai kiinteitä T ja L muting-varsia.

Muting-varsienv avulla asennus on nopeampaa ja yksinkertaisempaa.

Erillisille antureille on saatavilla valmiit M12 kytkentärasiat ja kaapeloinnit suoraan valopuomin M12 liittämiin.

Turvavälituloina on 2 x OSSD ja jos tarve on potentiaalivapaille koskettimille, on valikoimassamme mm. Duelco NST-2004 turvarele.

SG-COMPACT turvavalopuomin toimitus sisältää ST-KSTD asennuskiinnikkeet.

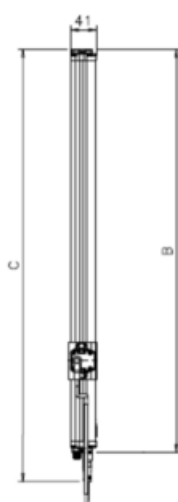
Datalogic myöntää 3 vuoden takuun turvavalopuomeille ja turvaloverhoille.

## TEKNISET TIEDOT

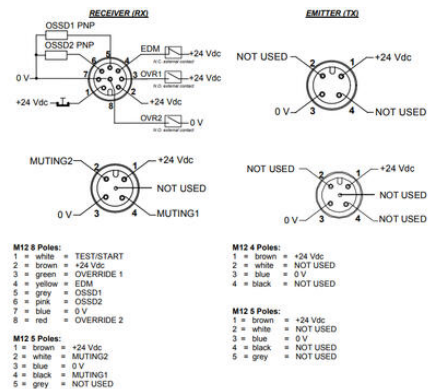
### TIEDOT

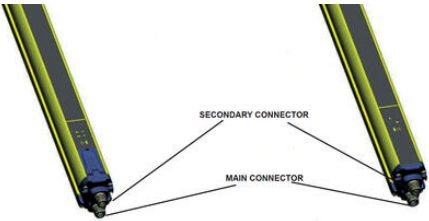
|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Käyttöjännite        | 24 V DC                                                  |
| Toiminta             | Manuaalinen/automaattinen restart, Override, Muting, EDM |
| IP-luokka            | IP65                                                     |
| Rungon materiaali    | Alumiini                                                 |
| Max. käyttölämpötila | 55 °C                                                    |

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Min. käyttölämpötila         | 0 °C                                                               |
| Hyväksynnät                  | CE, cULus, TÜV                                                     |
| Toimintaetäisyys             | 0,5-50 m                                                           |
| Suojauskorkeus               | 1200 mm                                                            |
| Max. tehonkulutus            | Lähetin, 1,6W. Vastaanotin 4,2 W. (ilman kuormaa)                  |
| PL                           | e (EN ISO 13849-1)                                                 |
| SFF                          | 98,93 %                                                            |
| SIL                          | 3 (EN IEC 61508)                                                   |
| Jänniteteroleranssi          | ±20 %                                                              |
| Turvavolostulot              | 2 OSSD                                                             |
| Tyyppi                       | 4                                                                  |
| Kaapeliliitäntä, vastaanotin | Vastaanotin M12, 8-napainen suojattu + M12, 5-napainen, mutingille |
| Kaapeliliitäntä, lähetin     | Lähetin M12, 4-napainen, suojattu + M12, 5-napainen mutingille     |
| Max. kaapelipituus           | 50 m                                                               |
| Yhdenmukaisuusvaatimukset    | EMC, LVD, MD                                                       |
| Max. kytkentävirta           | 0,5 A                                                              |
| Max. lukuetaisyys            | 50 m                                                               |
| Extratoiminnot               | EDM, kuittaustoinnot                                               |
| Säteiden lukumäärä           | 4                                                                  |

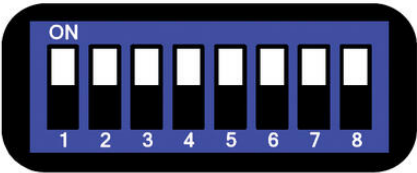
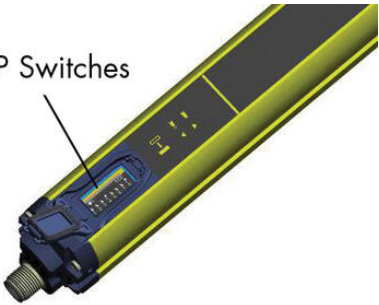


| MODEL    | B (mm) | C (mm) |
|----------|--------|--------|
| SG 2 050 | 653    | 700    |
| SG 3 080 | 953    | 1000   |
| SG 4 090 | 1053   | 1100   |
| SG 4 120 | 1353   | 1400   |



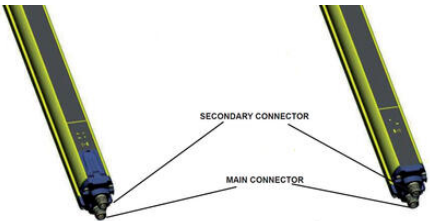
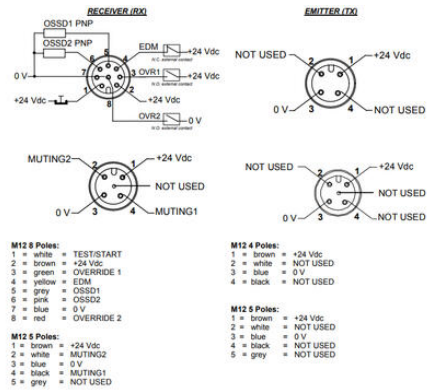


DIP Switches

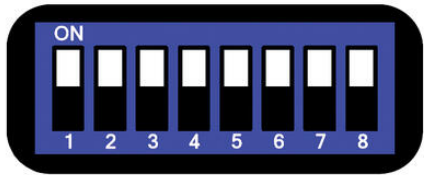
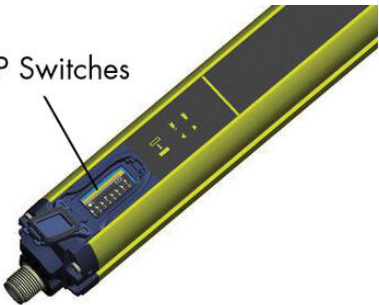


| dip-sw | Function        | ON                   | OFF                 |
|--------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 1,5    | Muting time-out | 10 min               | ∞                   |
| 2,6    | Muting          | T config. (4 beams)* | L config. (2 beams) |
| 3,7    | EDM             | Deactivated          | Activated           |
| 4,8    | Reset           | Automatic            | Manual              |

\* \*Cross-beam muting is configured in the same way as T-muting.



DIP Switches



| dip-sw | Function        | ON                   | OFF                 |
|--------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 1,5    | Muting time-out | 10 min               | ∞                   |
| 2,6    | Muting          | T config. (4 beams)* | L config. (2 beams) |
| 3,7    | EDM             | Deactivated          | Activated           |
| 4,8    | Reset           | Automatic            | Manual              |

\* \*Cross-beam muting is configured in the same way as T-muting.