

## SG-COMPACT MUTING

Turvavalopuomi, Kehontunnistus

SG4-S2-050-PP-W

Turvavalopuomi, 2-säteinen, 500 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-varsien avulla asennus on nopeampaa ja yksinkertaisempaa.

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

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

SG-COMPACT turvavalopuomin toimitus sisältää ST-KSTD asennuskiinnikkeet.

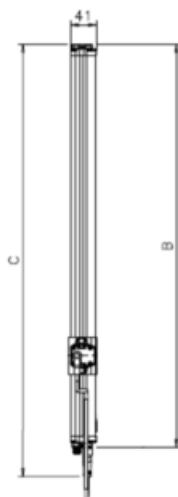
Datalogic myöntää 3 vuoden takuun turvavalopuomeille ja turvaloverhoille.

## TEKNISET TIEDOT

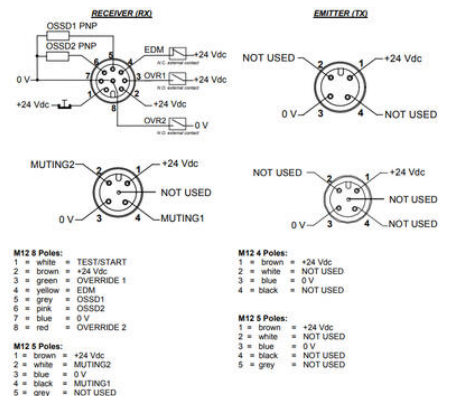
### TIEDOT

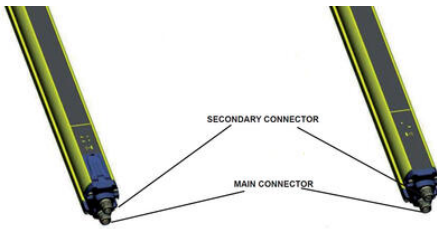
Käyttöjännite	24 V DC
Toiminta	Manuaalinen/automaattinen restart, Override, Muting, EDM
IP-luokka	IP65
Rungon materiaali	Alumiini
Max. käyttölämpötila	55 °C

Min. käyttölämpötila	0 °C
Hyväksynät	CE, cULus, TÜV
Toimintaetäisyys	0,5-50 m
Suojauskorkeus	500 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)
Jännitetoleranssi	±20 %
Turvaulostulot	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, kuittaustoiminnot
Säteiden lukumäärä	2

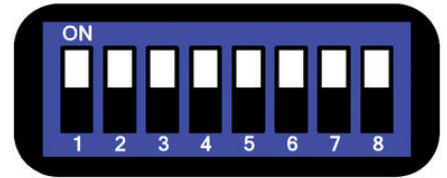
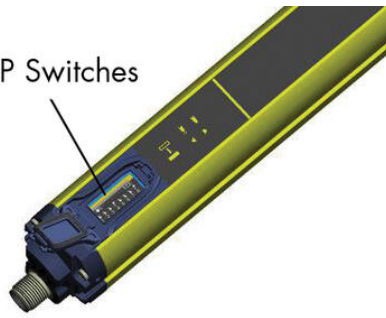


MODEL	B (mm)	C (mm)
SG 2 050	653	700
SG 3 080	953	1000
SG 4 090	1053	1100
SG 4 120	1353	1400



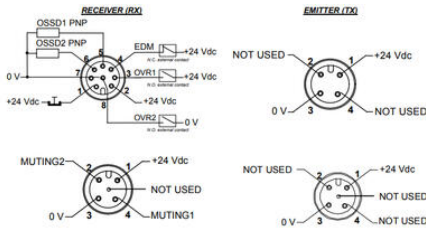


DIP Switches



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.

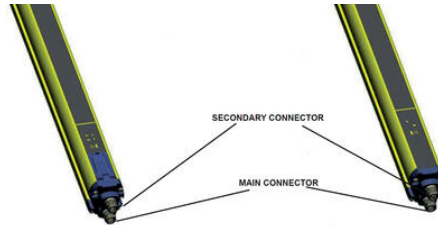


- M12 8 Poles:**  
 1 = white = TEST/START  
 2 = brown = +24 Vdc  
 3 = green = OVERRIDE 1  
 4 = yellow = EDM  
 5 = grey = OVR1  
 6 = pink = OVR2  
 7 = blue = 0 V  
 8 = red = OVERRIDE 2

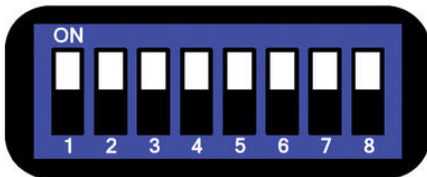
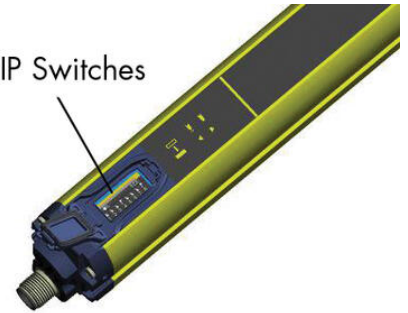
- M12 4 Poles:**  
 1 = brown = +24 Vdc  
 2 = white = NOT USED  
 3 = blue = 0 V  
 4 = black = NOT USED

- M12 5 Poles:**  
 1 = brown = +24 Vdc  
 2 = white = MUTING2  
 3 = blue = 0 V  
 4 = black = MUTING1  
 5 = grey = NOT USED

- M12 5 Poles:**  
 1 = brown = +24 Vdc  
 2 = white = NOT USED  
 3 = blue = 0 V  
 4 = black = NOT USED  
 5 = grey = NOT USED



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.