

## TURVAVALOVERHO SG4-E 14

SG4-14-180-OO-P

Turvavaloverho, 1800/14 mm/0,2-7 m, blanking, muting, cascade

- Datalogic turvavaloverho, Tyyppi 4, PL e
- Sormisuojaus (R14), alue 0,2-7 m
- Muting(+), Blanking ja Cascade toiminnot integroituna



### TUOTEKUVAUS

Datalogicin uusi turvavaloverho SG4-Extended 14 on tarkoitettu käsisuojaukseen (resoluutio 14 mm).

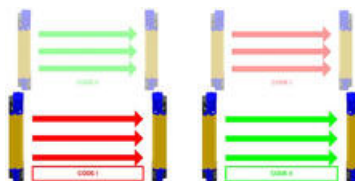
SG4-E turvavaloverhossa on yhdistettynä lähes kaikki toiminnot kuten mm.

**Blanking** ; säteiden pimennystoiminnot, **Cascade** ; sarjaankytkentämahdollisuus sekä monipuoliset **Muting+** toiminnot.

Täysin uuden koteloinnin ja tekniikan ansiosta SG4-E turvavaloverhossa ei ole lainkaan kuollutta aluetta, eli koko etupinta on tunnistavaa aluetta. Näin saadaan turvavaloverhon mahtumaan pienempään asennustilaan.

Ei kuollutta aluetta

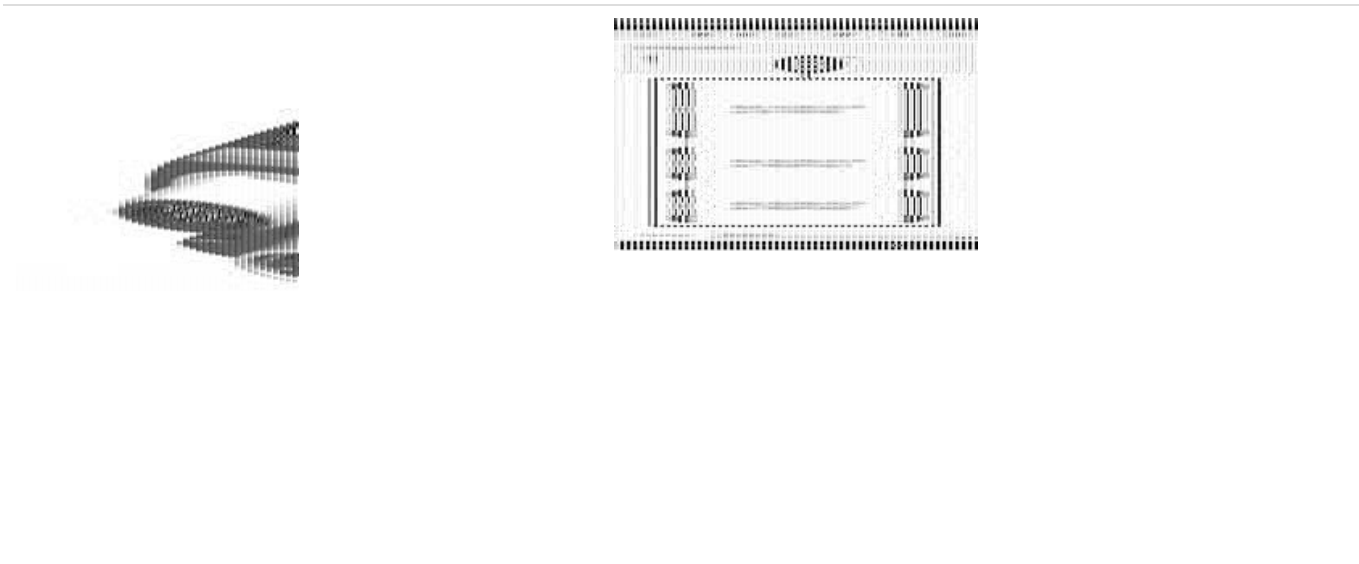
Koodattavat valoverhot, häirinnän esto toiselta valoverholta.  
Myös toimintaetäisyyttä voidaan muuttaa.



Turvavaloverhon ohjelmointi voidaan tehdä joko:

- 1) **BCM** (Basic Configuration Mode), lähettimessä (Tx) ja vastaanottimessa (Rx) sijaitsevilla painikkeilla sekä kytkennöillä
- 2) **ACM** (Advanced Configuration Mode), monipuolisempi ohjelmointi ethernet adapterin (SG4-Dongle) ja PC:n avulla

SG4-dongle ethernet adapterin avulla mm. ethernet yhteys, PC-ohjelmointi ja etävalvonta



Turvavaloverhossa on valittavissa kuittaus (autom/manual) ja sisääntulo ulkoisten koskettimien valvonnalle (EDM).  
Tehdasasetuksena on turvaulostuloina 2 x PNP, mutta PC-ohelman avulla ne voidaan muuttaa myös 2 x NPN turvaulostuloiksi.

Jos tarve on potentiaalivapaille koskettimille, on valikoimassamme mm. edullinen Datalogicin CSME turvarele.

SG4-E 30 turvavaloverhot ovat Tyypin 4 ja tason PL e turvalaitteita, standardien EN ISO 13849-1 ja EN 62061 mukaan.

Toimitus sisältää ST-KSTD-SE asennuskiinnikkeet.

Datalogic myöntää 3 vuoden takuun turvalopuomeille ja turvavaloverhoille.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Käyttöjännite        | 24 V DC                                                            |
| Toiminta             | Manuaalinen/automaattinen restart, EDM, Ohitus, Mykistys, Blanking |
| IP-luokka            | IP65                                                               |
| Reaktioaika          | 65 ms                                                              |
| Rungon materiaali    | Alumiini                                                           |
| Max. käyttölämpötila | 50 °C                                                              |
| Min. käyttölämpötila | 0 °C                                                               |
| Hyväksynnät          | CE, cULus, TÜV                                                     |
| Toimintaetäisyys     | 0,2-7 m                                                            |
| Suojauskorkeus       | 1800 mm                                                            |
| Max. tehonkulutus    | Lähetin, max 3 W. Vastaanotin 5 W (ilman kuormaa)                  |
| PL                   | e (EN ISO 13849-1)                                                 |
| SIL                  | 3 (EN IEC 62061)                                                   |
| Jännitetoleranssi    | ±20 %                                                              |

|                                     |                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Turvaulostulot</b>               | 2 OSSD                                                                       |
| <b>T1 (Elinikä vuosina)</b>         | 20                                                                           |
| <b>Tyyppi</b>                       | 4                                                                            |
| <b>Resoluutio</b>                   | 14 mm                                                                        |
| <b>Kaapeliliitäntä, vastaanotin</b> | M12, 12-napainen blankingille; M12, 12-napainen + M12, 5-napainen mutingille |
| <b>Kaapeliliitäntä, lähetin</b>     | M12, 5-napainen                                                              |
| <b>Max. kaapelipituus</b>           | 50 m                                                                         |
| <b>Yhdenmukaisuusvaatimukset</b>    | EMC, LVD, MD                                                                 |
| <b>Max. kytkentävirta</b>           | 0,5 A                                                                        |
| <b>DC</b>                           | 99 %                                                                         |
| <b>Extratoiminnot</b>               | Muting, override, blanking, EDM, reset, cascade                              |
| <b>MTTFd</b>                        | 444 vuotta                                                                   |
| <b>Säteiden lukumäärä</b>           | 192                                                                          |

