

## TURVAVALOVERHOT SG2-E 50 JA SG2-E 90

SG2-90-135-OO-E-C

Turvavaloverho, 1350/90 mm/0,2-19 m, EDM

- Turvavaloverho, Tyyppi 2, PL c
- Läsäolovalvonta (R 50/90)
- Alue 0,2-9/0,2-19 m, EDM, Reset



### TUOTEKUVAUS

Datalogic turvavaloverhot SG2-E 50 ja SG2-E 90 ovat pääosin tarkoitettu läsnäolonvalvontaan. Läsäolonvalvonnassa turvavaloverho asennetaan yleensä vaakatasoon alle metrin korkeudelle lattiapinnasta, näin saadaan valvottua esim. vaarallisen koneen edustaa. Vaakaan asennetuilla turvavaloverhoilla voidaan korvata mm. turvamatto.

SG2-E mallissa on seuraavat lisäominaisuudet verrattuna SG2-B malliin.

- Anti-interference toimintaetäisyyden valinta
- EDM, ulkoisten koskettimien valvonta
- Kuittausvalinnat (autom/manual)

Yhdellä turvavaloverholla voidaan valvoa max 19 m etäisyyksiä, mutta toimintaetäisyydeksi voidaan valita myös 0,2-9 m. Lyhyemmällä toimintaetäisyydellä ehkäistään tilanne jossa samaan linjaan asennetut valoverhot häiritsevät toisiaan (anti-interference, ks. kuva alla). Erillisiä mekaanisia suoja ei siis tarvita valoverhoparien väliin.

SG2-E turvavaloverhossa on 2 PNP turvaulostuloa, testi-input, EDM-tulo ja kuittausvalinta (autom/manual). Jos on tarve potentiaalivapaille koskettimille, on valikoimassamme mm. Datalogicin CSME turvarele.

Toimitus sisältää ST-K4ROT asennuskiinnikkeet.

SG2 turvavaloverhot ovat Tyypin 2 ja tason PL c turvalaitteita, standardien EN ISO 13849-1 ja EN 62061 mukaan.

Datalogic myöntää 3 vuoden takuun turvalopuomeille ja turvavaloverhoille.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Toiminta       | EDM, Manuaalinen/automaattinen restart |
| IP-luokka      | IP65                                   |
| Reaktioaika    | 16 ms                                  |
| LED-indikointi | 6 x LED, 7-segmentti (SSD) näyttö      |

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Rungon materiaali            | Alumiini                                       |
| Max. käyttölämpötila         | 55 °C                                          |
| Min. käyttölämpötila         | 0 °C                                           |
| Hyväksynnät                  | CE, cULus, TÜV                                 |
| Toimintaetäisyys             | 0,2-19 m                                       |
|                              |                                                |
| Suojauskorkeus               | 1350 mm                                        |
| Max. tehonkulutus            | Lähetin, 2W. Vastaanotin 3,5W. (ilman kuormaa) |
| Syöttöjännite                | 24 V DC, stabiloitu                            |
| PL                           | d (EN ISO 13849-1)                             |
| SFF                          | 98,40 %                                        |
| SIL                          | 2 (EN IEC 61508)                               |
| Jännitetoleranssi            | ±20 %                                          |
| Turvaulostulot               | 2 x OSSD                                       |
| T1 (Elinikä vuosina)         | 20                                             |
| Tyyppi                       | 2                                              |
| Resoluutio                   | 90 mm                                          |
| Kaapeliliitäntä, vastaanotin | M12, 8-napainen                                |
| Kaapeliliitäntä, lähetin     | M12, 4-napainen                                |
| Max. kaapelipituus           | 50 m                                           |
| Yhdenmukaisuusvaatimukset    | EMC, LVD, MD                                   |
| Max. kytkentävirta           | 0,5 A                                          |
| DC                           | 97,50 %                                        |
| Extratoiminnot               | EDM, Reset, Testi                              |
| MTTFd                        | 273 vuotta                                     |
| Säteiden lukumäärä           | 19                                             |

