

## TURVAVALOVERHO SG2-M 30

SG2-30-165-OO-W

Turvavaloverho, 1650/30 mm/0,2-20 m, muting

- Turvavaloverho, Tyyppi 2, PL c
- Käsisuojaus (R30), alue 0,2-20 m
- Muting(+) toiminnot integroituna



### TUOTEKUVAUS

Datalogicin uusi turvavaloverho SG2-M 30 on tarkoitettu käsisuojaukseen (resoluutio 30 mm) ja erityisesti muting (passivointi) sovelluksiin. Täysin uuden koteloinnin ja tekniikan ansiosta SG2-M turvavaloverhossa ei ole lainkaan kuollutta aluetta, eli koko etupinta on tunnistavaa aluetta. Näin saadaan turvavaloverhon mahtumaan pienempään asennustilaan.



Datalogic on suunnitellut SG2-M turvavaloverhon nimenomaan muting-sovelluksiin: valittavissa on mm. muting aikaraja sekä muting-toiminto: X (2-sädettä ristikkäin), T (4-sädettä rinnakkain) tai L (2 sädettä rinnakkain).

Lisäksi valittavissa täysi (total) tai osittainen (partial) muting. Osittaisella muting-toiminnolla tarkoitetaan että passivoidaan vain osa turvavaloverhon säteistä.

Kolmatta muting-sisääntuloa (muting enable) s käytetään ns. "kuljetin käy" signaalina.

Useissa sovelluksissa nämä ominaisuudet antavat lisäturvallisuutta ja ehkäisevät turvalaitteen tahallista ja tahatonta ohittamista.

Turvavaloverhossa on valittavissa kuittaus (autom/manual) ja sisääntulo ulkoisten koskettimien valvonnalle (EDM). Turvaulostuloina on 2 x PNP turvatransistoria ja jos tarve on potentiaalivapaille koskettimille, on valikoimassamme mm. Datalogicin CSME turvarele.

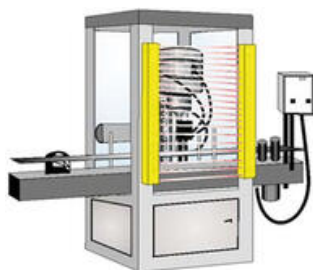
SG2-M 30 turvavaloverhot ovat Tyypin 2 ja tason PL c turvalaitteita, standardien EN ISO 13849-1 ja EN 62061 mukaan.

Toimitus sisältää ST-KSTD-SE asennuskiinnikkeet.

Datalogic myöntää 3 vuoden takuun turvalopuomeille ja turvavaloverhoille.

### Soveltuvuus

Käsisuojaus ( $R \leq 40$  mm)



## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| IP-luokka                    | IP65                                         |
| Reaktioaika                  | 21 ms                                        |
| LED-indikointi               | 8 x LED                                      |
| Rungon materiaali            | Alumiini                                     |
| Max. käyttölämpötila         | 50 °C                                        |
| Min. käyttölämpötila         | 0 °C                                         |
| Hyväksynnät                  | CE, TÜV                                      |
| Toimintaetäisyys             | 0,2-20 m                                     |
| Suojauskorkeus               | 1650 mm                                      |
| Max. tehonkulutus            | Lähetin 3 W, Vastaanotin 5 W (ilman kuormaa) |
| Syöttöjännite                | 24 V DC, stabiloitu                          |
| PL                           | c (EN ISO 13849-1)                           |
| SFF                          | 98,40%                                       |
| SIL                          | 1 (EN 61805)                                 |
| Jännitetoleranssi            | ±20 %                                        |
| Turvaulostulot               | 2 x OSSD                                     |
| T1 (Elinikä vuosina)         | 20                                           |
| Tyyppi                       | 2                                            |
| Resoluutio                   | 30 mm                                        |
| Kaapeliliitäntä, vastaanotin | M12, 12-nap + M12, 5-nap muting-antureille   |
| Kaapeliliitäntä, lähetin     | M12, 5-nap (4-nap)                           |
| Max. kaapelipituus           | 50 m                                         |

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Max. kytkentävirta</b> | 0,5 A                                             |
| <b>DC</b>                 | 97,50%                                            |
| <b>Extratoiminnot</b>     | EDM, kuittaus (manual/automatic), muting, koodaus |
| <b>MTTFd</b>              | 273 vuotta                                        |
| <b>Säteiden lukumäärä</b> | 88                                                |