

TURVAVALOVERHO SG2-M 30

SG2-30-030-OO-W

Turvavaloverho, 300/30 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-M30 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 kuitaus (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-M30 turvavaloverhot ovat Tyyppin 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

| | |
|------------------------------|---|
| DC | 97,50% |
| Extratoiminnot | EDM, kuittaus (manual/automatic), muting, koodaus |
| Hyväksynät | CE, TÜV |
| IP-luokka | IP65 |
| Jännitetoleranssi | ±20 % |
| Kaapeliliitäntä, lähetin | M12, 5-nap (4-nap) |
| Kaapeliliitäntä, vastaanotin | M12, 12-nap + M12, 5-nap muting-antureille |
| LED-indikointi | 8 x LED |
| Max. kaapelipituus | 50 m |
| Max. kytkentävirta | 0,5 A |
| Max. käyttölämpötila | 50 °C |
| Max. tehonkulutus | Lähetin 3 W, Vastaanotin 5 W (ilman kuormaa) |
| Min. käyttölämpötila | 0 °C |
| MTTFd | 273 vuotta |
| PL | c (EN ISO 13849-1) |
| Reaktioaika | 13 ms |
| Resoluutio | 30 mm |
| Rungon materiaali | Alumiini |
| SFF | 98,40% |
| SIL | 1 (EN 61805) |
| Suojauskorkeus | 300 mm |
| Syöttöjännite | 24 V DC, stabiloitu |
| Säteiden lukumäärä | 16 |
| T1 (Elinikä vuosina) | 20 |
| Toimintaetäisyys | 0,2-20 m |
| Turvaulostulot | 2 x OSSD |
| Tyyppi | 2 |