

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-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 valvonalle (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 ($R \leq 40 \text{ mm}$)



TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

IP-luokka	IP65
Reaktioaika	13 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	300 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

Max. kytkentävirta	0,5 A
DC	97,50%
Extratoiminnot	EDM, kuittaus (manual/automatic), muting, koodaus
MTTFd	273 vuotta
Säteiden lukumäärä	16