

TURVAVALOVERHOT SG2-E 50 JA SG2-E 90

SG2-50-180-OO-E-C

Turvavaloverho, 1800/50 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	20 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	1800 mm
Max. tehonkulutus	Lähetin, 2W. Vastaanotin 3,5W. (ilman kuormaa)
Syöttöjännite	24 V DC, stabiiloitu
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	50 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	49

