

## SG2 PRESENCE EXTENDED

SG2-50-090-OO-E-C

- Zasięg do 19m
- Wysokość ochronna 300 ... 1800mm
- Typ 2, PL c, SIL 1
- Rozdzielczość 50 lub 90mm



### OPIS PRODUKTU

Kurtyna Datalogic SG2 PRESENCE EXTENDED służy do wykrycia obecności osób stojących w chronionym obszarze. Kurtyna zamontowana horyzontalnie może chronić powierzchnię do 34 metrów kwadratowych. Kurtyny te posiadają zasięg działania do 19m. Dostępne są modele o wysokości ochronnej od 300 do 1800mm, ze skokiem 150mm, z rozdzielczością ochronną 50mm lub 90mm.

Zwarta obudowa oraz specjalna konstrukcja optoelektroniki zapewniają najlepszą efektywność działania. Dzięki wskaźnikom statusu, funkcji wspomagającej osiowanie, dostarczonymi w komplecie rotacyjnymi krańcowymi uchwytami mocującymi, kurtyna wydajnie spełnia wymagania odpowiednich aplikacji przemysłowych.

Kurtyna SG2 PRESENCE EXTENDED posiada możliwość skrócenia zasięgu działania do 9m w celu zredukowania ryzyka wzajemnego zakłócania się sąsiadujących kurtyn, bez konieczności instalowania dodatkowych osłon.

Kurtyna SG2 PRESENCE EXTENDED jest Typu 2 i zapewnia stopień bezpieczeństwa PL c i SIL 1 zgodnie z odpowiednimi normami EN 61496-1, EN ISO 13849-1 oraz EN 61508.

Kurtyna posiada wejście testu, zintegrowany reset z restartem manualnym i automatycznym, oraz wejście do nadzorowania zewnętrznych stykników (EDM). Kurtyna posiada dwa wyjścia OSSD zabezpieczone przed zwarcie. Opcjonalnie jest dostępny przekaźnik bezpieczeństwa, np. Datalogic SE-SR2, który posiada na wyjściu nadzorowane zestyki bezpotencjałowe.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Czas reakcji</b>             | 14 ms                            |
| <b>DC</b>                       | 97,50 %                          |
| <b>Dopuszczenia</b>             | CE, cULus, TÜV                   |
| <b>Funkcja</b>                  | EDM, Ręczny/automatyczny restart |
| <b>Liczba wiązek świetlnych</b> | 25                               |
| <b>Maks. długość kabla</b>      | 50 m                             |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Maks. prąd styku         | 0,5 A              |
| Materiał obudowy         | Aluminium          |
| Max. temperatura pracy   | 55 °C              |
| Min. temperatura pracy   | 0 °C               |
| MTTFd                    | 273 year           |
| PL                       | d (EN ISO 13849-1) |
| Rozdzielczość            | 50 mm              |
| SIL                      | 2 (EN IEC 61508)   |
| Stopień ochrony IP       | IP65               |
| T1 (w latach)            | 20                 |
| Tolerancja napięcia      | ±20 %              |
| Wysokość pola ochronnego | 900 mm             |
| Zasięg                   | 0,2-19 m           |
| Zgodność z               | EMC, LVD, MD       |

