

## SG4 HAND EXTENDED

SG4-30-165-OO-P

- Zasięg do 20m
- Wysokość ochronna 300 ... 1800mm
- Typ 4, PL e, SIL 3
- Brak martwej strefy
- Zintegrowane i konfigurowalne funkcje muting, blanking, override, coding itd.



### OPIS PRODUKTU

Kurtyna Datalogic SG4 HAND EXTENDED przeznaczona jest do ochrony ręki i posiada zasięg działania do 20m. Dostępne są modele o wysokości ochronnej od 300 do 1800mm, ze skokiem 150mm, z rozdzielczością ochronną 30mm.

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

Kurtyna posiada zintegrowane dodatkowe funkcje: muting, floating blanking, fixed blanking, reduced resolution, konfigurowalne przez przyciski, funkcję teach-in, lub z komputera.

Możliwa jest stała komunikacja z kurtyną poprzez sieć Ethernet za pomocą opcjonalnego modułu SG4-DONGLE.

Kurtyna SG4 HAND EXTENDED jest Typu 4 i zapewnia najwyższy stopień bezpieczeństwa PL e i SIL 3, 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 styczników (EDM). Możliwe jest ustawienie 2 rodzajów kodowania wiązek świetlnych, w celu eliminacji wzajemnego zakłócania się 2 kurtyń znajdujących się bardzo blisko siebie. 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>             | 21 ms                                                            |
| <b>DC</b>                       | 99 %                                                             |
| <b>Dopuszczenia</b>             | CE, cULus, TÜV                                                   |
| <b>Funkcja</b>                  | Ręczny/automatyczny restart, EDM, Nadpisanie, Muting, Wygaszanie |
| <b>Liczba wiązek świetlnych</b> | 88                                                               |
| <b>Maks. długość kabla</b>      | 50 m                                                             |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Maks. prąd styku         | 0,5 A              |
| Materiał obudowy         | Aluminium          |
| Max. temperatura pracy   | 50 °C              |
| Min. temperatura pracy   | 0 °C               |
| MTTFd                    | 444 year           |
| Napięcie zasilania       | 24 V DC            |
| PL                       | e (EN ISO 13849-1) |
| Rozdzielczość            | 30 mm              |
| SIL                      | 3 (EN IEC 62061)   |
| Stopień ochrony IP       | IP65               |
| T1 (w latach)            | 20                 |
| Tolerancja napięcia      | ±20 %              |
| Wysokość pola ochronnego | 1650 mm            |
| Zasięg                   | 0,2-20 m           |
| Zgodność z               | EMC, LVD, MD       |

