

SG4 HAND EXTENDED

SG4-30-150-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

Czas reakcji	20 ms
DC	99 %
Dopuszczenia	CE, cULus, TÜV
Funkcja	Ręczny/automatyczny restart, EDM, Nadpisanie, Muting, Wygaszanie
Liczba wiązek świetlnych	80
Maks. długość kabla	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	1500 mm
Zasięg	0,2-20 m
Zgodność z	EMC, LVD, MD

