

SG4 LONG RANGE

SG4-40-060-OO-E

Kurtyna świetlna Typ4 660mm/40mm EDM coding 6-60m

- Zasięg do 60m
- Rozdzielczość 40mm
- Typ 4, PL e, SIL 3
- Zwarte profile 52 x 56mm



OPIS PRODUKTU

Kurtyna Datalogic SG4 LONG RANGE przeznaczona jest do ochrony ręki na dalekim zasięgu. Dzięki rozdzielczości ochronnej 40mm i zasięgowi do 60m można uwolnić znaczną powierzchnię użytkową, realizując ochronę z o wiele mniejszym odstępem bezpieczeństwa, niż w przypadku np. bariery z pojedynczą wiązką świetlną.

Zwarta obudowa oraz specjalna konstrukcja optoelektroniki zapewniają najlepszą efektywność działania. Dzięki brakowi martwej strefy, wskaźnikom statusu, funkcji wspomagającej osiowanie, dostępnym opcjonalnie trzem rodzajom uchwytów mocujących (rotacyjnych krańcowych, tylnych lub bocznych), kurtyna wydajnie spełnia wymagania odpowiednich aplikacji przemysłowych.

Kurtyna SG4 LONG RANGE 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 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

Czas wyłączenia	21 ms
DC	99 %
Dopuszczenia	CE, cULus, TÜV
Liczba wiązek świetlnych	33
Maks. długość kabla	70 m
Maks. prąd styku	0,5 A
Materiał obudowy	Aluminium
Max. temperatura pracy	55 °C

Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Min. temperatura składowania	-25 °C
MTTFd	98 year
PL	e (EN ISO 13849-1)
Rozdzielczość	40 mm
SIL	3 (EN IEC 62061)
Stopień ochrony IP	IP65
T1 (w latach)	20
Tolerancja napięcia	±20 %
Wysokość pola ochronnego	660 mm
Zasięg	6-60 m
Zgodność z	EMC, LVD, MD

