

## SG4 BODY COMPACT MUTING

SG4-S3-080-PP-W

- Zasięg do 50m
- Ochrona ciała (2, 3 lub 4 wiązki)
- Typ 4, PL e, SIL 3
- Zintegrowane funkcje muting i override
- Dostępne wersje z kompletnymi ramionami muting typu L lub T



### OPIS PRODUKTU

Kurtyna Datalogic SG4 BODY COMPACT MUTING przeznaczona jest do ochrony ciała i posiada zasięg działania do 50m. Dostępne są modele z 2, 3 lub 4 wiązkami podczerwieni, co zapewnia wysokość ochronną odpowiednio 500, 800, 900 lub 1200mm. Kurtyna posiada zintegrowane funkcje muting oraz lampę muting. Dostępne są wersje z kompletnymi ramionami muting typu L lub typu T.

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

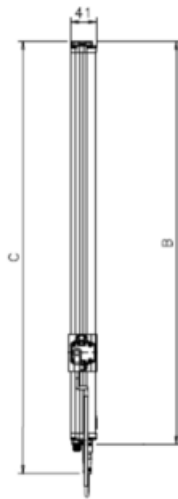
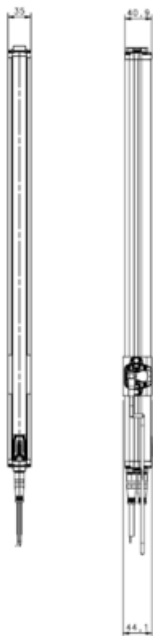
Kurtyna SG4 BODY COMPACT MUTING jest Typu 4 i zapewnia najwyższy stopień bezpieczeństwa PL e i SIL 3 zgodnie z normami EN 61496-1, EN ISO 13849-1 oraz EN 61508.

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

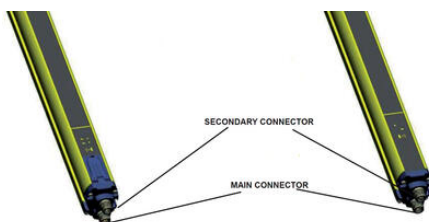
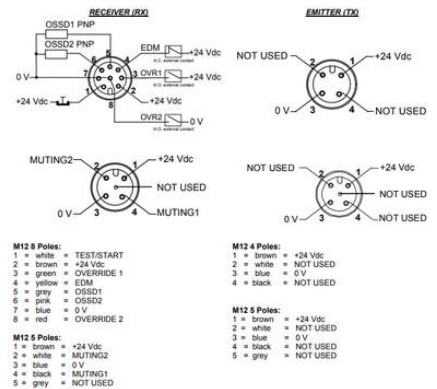
### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Dodatkowe funkcje</b>        | EDM, reset z restartem manualnym/automatycznym |
| <b>Dopuszczenia</b>             | CE, cULus, TÜV                                 |
| <b>Funkcja</b>                  | Ręczny/automatyczny restart, EDM               |
| <b>Liczba wiązek świetlnych</b> | 3                                              |
| <b>Maks. długość kabla</b>      | 50 m                                           |
| <b>Maks. prąd styku</b>         | 0,5 A                                          |
| <b>Materiał obudowy</b>         | Aluminium                                      |
| <b>Max. temperatura pracy</b>   | 55 °C                                          |

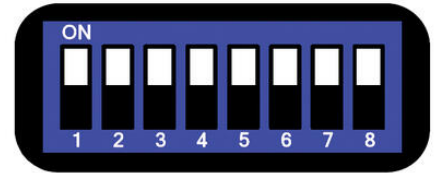
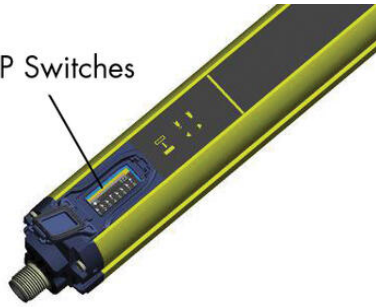
|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Min. temperatura pracy    | 0 °C                                                       |
| Napięcie zasilania        | 24 V DC                                                    |
| Odległość max.            | 50 m                                                       |
| PL                        | e (EN ISO 13849-1)                                         |
| Pobór mocy                | Nadajnik maks. 1,6W, odbiornik maks. 2,4W (bez obciążenia) |
| SFF                       | 98,93 %                                                    |
| SIL                       | 3 (EN IEC 61508)                                           |
| Stopień ochrony IP        | IP65                                                       |
| Tolerancja napięcia       | ±20 %                                                      |
| Typ                       | 4                                                          |
| Wyjście bezpieczeństwa    | 2 OSSD                                                     |
| Wysokość pola ochronnego  | 800 mm                                                     |
| Zasięg                    | 0,5-50 m                                                   |
| Zgodność z                | EMC, LVD, MD                                               |
| Złącze kablowe nadajnika  | M12, 5-pinowe                                              |
| Złącze kablowe odbiornika | M12, 5-pinowe                                              |



| MODEL    | B (mm) | C (mm) |
|----------|--------|--------|
| SG 2 050 | 653    | 700    |
| SG 3 080 | 953    | 1000   |
| SG 4 090 | 1053   | 1100   |
| SG 4 120 | 1353   | 1400   |

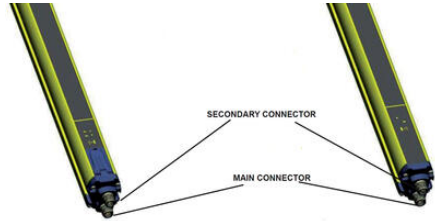
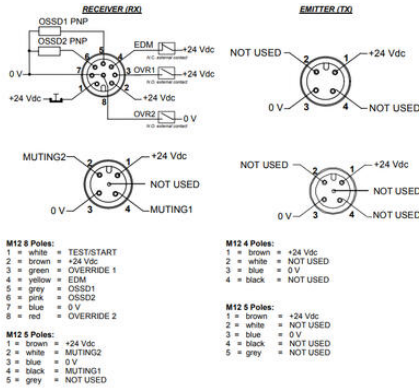


DIP Switches

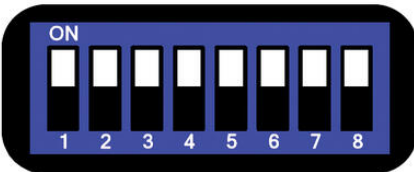
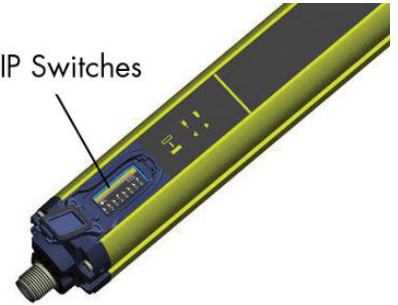


| dip-sw | Function        | ON                   | OFF                 |
|--------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 1,5    | Muting time-out | 10 min               | ∞                   |
| 2,6    | Muting          | T config. (4 beams)* | L config. (2 beams) |
| 3,7    | EDM             | Deactivated          | Activated           |
| 4,8    | Reset           | Automatic            | Manual              |

\* \*Cross-beam muting is configured in the same way as T-muting.



DIP Switches



| dip-sw | Function        | ON                   | OFF                 |
|--------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 1,5    | Muting time-out | 10 min               | ∞                   |
| 2,6    | Muting          | T config. (4 beams)* | L config. (2 beams) |
| 3,7    | EDM             | Deactivated          | Activated           |
| 4,8    | Reset           | Automatic            | Manual              |

\* \*Cross-beam muting is configured in the same way as T-muting.