OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

SG4 BODY COMPACT MUTING

Bariery świetlne bezpieczeństwa

SG4-S2-050-PP-W
957851160 Bariera świetlna Body Compact Muting, Typ 4, 500 mm/2 wiązki/0,5-50 m



- Zasięg do 50 m
- Wysokość ochronna 500, 800, 900 lub 1200 mm
- Typ 4, PLe, SIL 3
- Kompaktowe profile 35 x 41 mm
- Zintegrowane funkcje muting i override

OPIS PRODUKTU

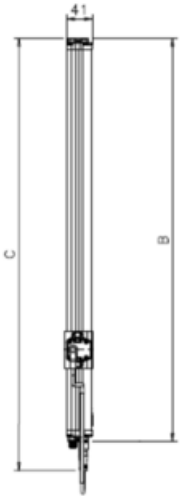
Warianty wielowiązkowych barier bezpieczeństwa Typu 4 z rodziny SG4 Body Compact Muting z zasięgiem działania do 50 m, przeznaczonych do ochrony dostępu do stref niebezpiecznych. Dostępne są warianty z 2, 3 lub 4 wiązkami świetlnymi, zapewniające wykrycie ciała przy wysokości ochronnej odpowiednio 500, 800, 900 lub 1200 mm. Bariery posiadają zintegrowaną funkcję muting oraz lampę muting. Dostępne są warianty posiadające kompletne ramiona mutingu L lub T posiadające zasięg działania do 3 m. Kompaktowa obudowa oraz specjalna konstrukcja optoelektroniki zapewniają najlepszą efektywność działania. Dzięki wskaźnikom statusu oraz funkcji wspomagającej osiowanie, bariery wydajnie spełniają wymagania odpowiednich aplikacji przemysłowych. Bariery posiadają możliwość ustawienia pracy w trybie restartu manualnego lub automatycznego, realizację funkcji testu, override oraz funkcji nadzorowania zewnętrznych styczników (EDM). Bariery dostarczane są ze standardowymi uchwytami mocującymi w komplecie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

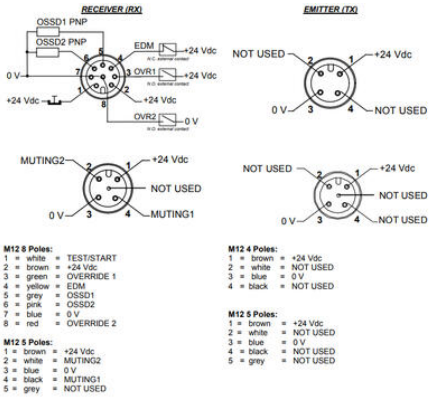
Dodatkowe funkcje	EDM, reset z restartem manualnym/automatycznym
Dopuszczenia	CE, cULus, TÜV
Funkcja	Ręczny/automatyczny restart, EDM
Liczba wiązek świetlnych	2
Maks. długość kabla	50 m
Maks. prąd styku	0,5 A
Materiał obudowy	Aluminium
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. temperatura pracy	0 °C
Napięcie zasilania	24 V DC
Odleglość max.	50 m
PL	e (EN ISO 13849-1)

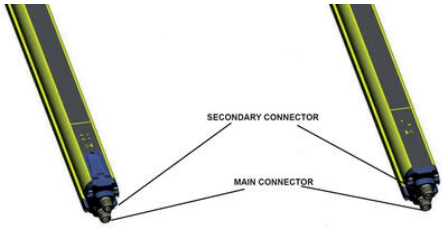
Pobór mocy	Nadajnik maks. 1,6W, odbiornik maks. 2,4W (bez obciążenia)
SFF	98,93 %
SIL	3 (EN IEC 61508)
Stopień ochrony IP	IP65
Tolerancja napięcia	±20 %
Typ	4
Wyjście bezpieczeństwa	2 OSSD
Wysokość pola ochronnego	500 mm
Zasięg	0,5-50 m
Zgodność z	EMC, LVD, MD
Złącze kablowe nadajnika	M12, 5-pinowe
Złącze kablowe odbiornika	M12, 5-pinowe

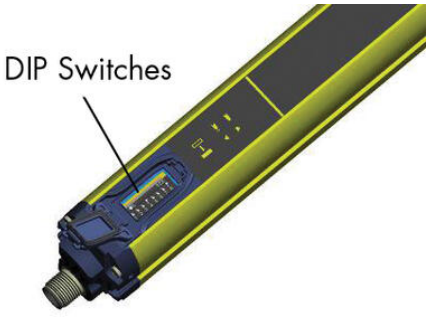


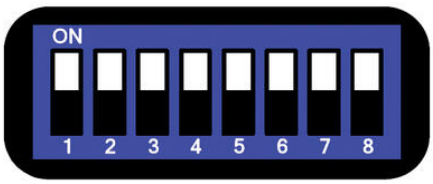


MODEL	B (mm)	C (mm)
SG 2 050	653	700
SG 3 080	953	1000
SG 4 090	1053	1100
SG 4 120	1353	1400



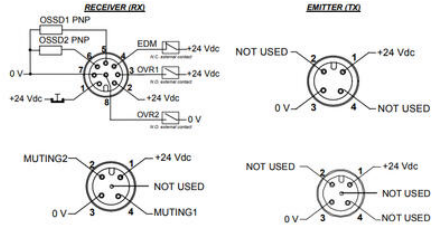






dip-sw	Function	ON	OFF
1,5	Muting time-out	10 min	∞
2,6	Muting	T config. (4 beams)*	L config. (2 beams)
3,7	EDM	Deactivated	Activated
4,8	Reset	Automatic	Manual

* "Cross-beam muting is configurated in the same way as T-muting.

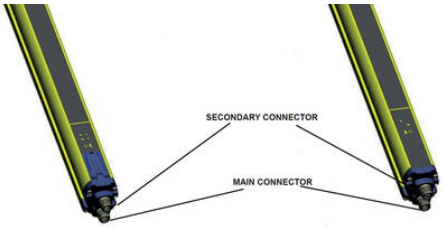


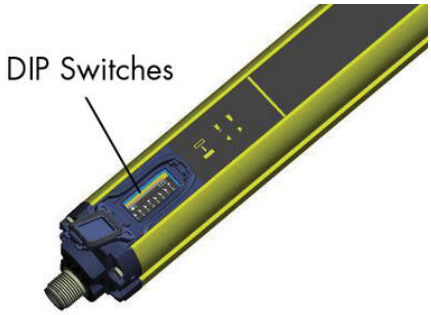
M12 8 Poles:
1 = white = TEST/START
2 = brown = +24 Vdc
3 = green = OVERRIDE 1
4 = yellow = EDM
5 = grey = OSSD1
6 = pink = OSSD2
7 = blue = 0 V
8 = red = OVERRIDE 2

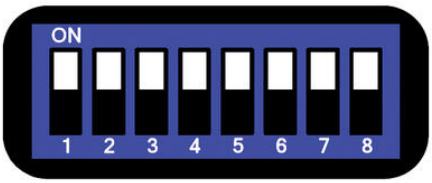
M12 5 Poles:
1 = brown = +24 Vdc
2 = white = MUTING2
3 = blue = 0 V
4 = black = MUTING1
5 = grey = NOT USED

M12 4 Poles:
1 = brown = +24 Vdc
2 = white = NOT USED
3 = blue = 0 V
4 = black = NOT USED

M12 5 Poles:
1 = brown = +24 Vdc
2 = white = NOT USED
3 = blue = 0 V
4 = black = NOT USED
5 = grey = NOT USED







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 configurated in the same way as T-muting.