

## SG2 BODY BIG BASE, MUTING

### Bariery świetlne bezpieczeństwa

SG2-B2-050-OO-E  
957851240 Bariera świetlna Body Big Base, Typ 2, 500  
mm/2 wiązki/0,5-60 m

- Zasięg do 60 m
- Wysokość ochronna 500, 800, 900 lub 1200 mm
- Typ 2, PLc, SIL 1
- Wytrzymała konstrukcja



### OPIS PRODUKTU

Warianty wielowiązkowych barier bezpieczeństwa Typu 2 lub Typu 4 z rodziny SG2 Body Big z dalekim zasięgiem działania do 60 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. Warianty w wersji Muting posiadają zintegrowaną funkcję muting oraz lampę muting a także posiadają możliwość ustawienia kodowania wiązek świetlnych w celu uniknięcia wzajemnego zakłócania się dwóch systemów barier położonych blisko siebie. Wytrzymała obudowa dostosowana do trudnych warunków otoczenia 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 oraz funkcji nadzorowania zewnętrznych styczników (EDM). Dostępne opcjonalnie trzy rodzaje uchwyty mocujących (rotacyjne krańcowe, tylne lub boczne) nie są dostarczane z barierą w komplecie, należy je zamówić oddzielnie.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Czas reakcji</b>	12 ms
<b>DC</b>	96,70%
<b>Dodatkowe funkcje</b>	EDM, reset z restartem manualnym/automatycznym
<b>Dopuszczenia</b>	CE, cULus, TÜV
<b>Funkcja</b>	EDM, Ręczny/automatyczny restart
<b>Liczba wiązek świetlnych</b>	2
<b>Maks. długość kabla</b>	70 m
<b>Maks. prąd styku</b>	0,5 A
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium
<b>Max. temperatura pracy</b>	55 °C
<b>Min. temperatura pracy</b>	0 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	24 V DC

<b>Odległość max.</b>	60 m
<b>PL</b>	c (EN ISO 13849-1)
<b>Pobór mocy</b>	Nadajnik maks. 1,6W, odbiornik maks. 2,4W (bez obciążenia)
<b>SFF</b>	98,93 %
<b>SIL</b>	1 (EN IEC 61508)
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP65
<b>Tolerancja napięcia</b>	±20 %
<b>Typ</b>	4
<b>Wyjście</b>	2x PNP
<b>Wyjście bezpieczeństwa</b>	2 OSSD
<b>Wysokość pola ochronnego</b>	500 mm
<b>Zasięg</b>	0,5-60 m
<b>Zgodność z</b>	EMC, LVD, MD
<b>Złącze kablowe nadajnika</b>	M12, 5-pinowe
<b>Złącze kablowe odbiornika</b>	M12, 5-pinowe

