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

SH4 BODY ACTIVE/PASSIVE

Bariery świetlne bezpieczeństwa z jednostką aktywną i pasywną

SH4-2-0500-B-AP-5
957920143 Bariera świetlna SH4 Body Base Active/Passive, Typ 4, 500 mm/2 wiązki/0,5-8 m



- Zasięg do 8 m
- Wysokość ochronna 500, 800, 900 lub 1200 mm
- Typ 4, PLe, SIL 3
- Kompaktowe profile 35 x 40 mm
- Zakres temperatur pracy -30 … +55°C

OPIS PRODUKTU

Warianty wielowiązkowych barier bezpieczeństwa Typu 4 z rodziny SH4 składające się z profilu optycznego aktywnego i pasywnego z wbudowanymi lustrami, dzięki czemu okablowanie może znajdować się tylko po jednej stronie systemu. Posiadają zasięg działania 8 m lub 6,5 m i przeznaczone są 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. Wytrzymała obudowa dostosowana do trudnych warunków otoczenia oraz specjalna konstrukcja optoelektroniki zapewniają najlepszą efektywność działania. Warianty Base (SH4-*-B-*) działają tylko w trybie restartu automatycznego. Warianty Standard Muting (SH4-*-SM-*) posiadają zintegrowaną obsługę funkcji muting, funkcję nadzorowania zewnętrznych styczników (EDM) i mogą działać w trybie restartu manualnego lub automatycznego. Dzięki wskaźnikom statusu oraz funkcji wspomagającej osiowanie, bariery wydajnie spełniają wymagania odpowiednich aplikacji przemysłowych. Warianty Advanced (SH4-*-A-*) posiadają dodatkowo wbudowany laserowy system osiowania profili optycznych. W barierach tych także jest zintegrowana obsługa funkcji muting, która konfigurowalna jest z komputera lub smartfona poprzez wi-fi. W barierach tych jest także możliwe ustawienie 2 rodzajów kodowania wiązek świetlnych w celu eliminacji wzajemnego zakłócania się dwóch kurtyn znajdujących się bardzo blisko siebie. Wszystkie ww. bariery dostarczane są ze standardowymi uchwytami mocującymi w komplecie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	15 ms
Funkcja	Automatyczny restart
Liczba wiązek świetlnych	2
Maks. długość kabla	30 m
Materiał	Aluminium
Materiał obudowy	Aluminium
Max. temperatura pracy	55 °C
Max. temperatura składowania	55 °C
Min. temperatura pracy	-30 °C
Min. temperatura składowania	-30 °C

Napięcie zasilania	24 V DC
Odporność na wstrząsy	25g x 6 ms x 600
PL	e
SIL	3
Stopień ochrony IP	IP65, IP67
Tolerancja napięcia	± 20%
Typ	4
Waga	1.4 Kg/mt (single bar)
Wyjścia bezpieczne	2 x OSSD
Wysokość pola ochronnego	500 mm
Zasięg pracy	0,5-8 m
Złącze kablowe odbiornika	M12, 5-pin

