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

KURTYNY DO DŹWIGÓW (WIND) 12 MM WG EN 81-20

Seria cegard/Mini-CC

113 606
Kurtyna cegard/Mini SY-2000-36 10-30 V DC PushPull



- Spełniają wymagania EN 81-20
- Wymiary profili optycznych 12 x 16 x 2000 mm
- Rozdzielczość 50 mm
- Wysokość chroniona 1600 mm
- Zasięg 0 ... 4 m

OPIS PRODUKTU

Najnowsza wersja kurtyn cegard/Mini-CC spełnia wszystkie wymagania EN 81-20 i nadaje nowe standardy producentom dźwigów (wind) oraz systemów drzwi dźwigów (wind). Kurtyny idealnie nadają się do pracy statycznej, jak i dynamicznej na ruchomych panelach drzwi. Dzięki unikalnej optyce, przy pracy dynamicznej kurtyny utrzymują aktywne skośne wiązki świetlne aż do pełnego zamknięcia drzwi. Trwałość kabli łączeniowych jest przewidziana na 20 milionów cykli rozwarcia drzwi, co jest istotne przy pracy dynamicznej. Kurtyny charakteryzują się niskim poborem energii. Uniwersalne, półprzewodnikowe wyjścia sygnałowe są zabezpieczone przed zwarciem. Nie jest konieczne uziemienie profili optycznych kurtyn. Łatwy montaż w każdej sytuacji - otwory montażowe znajdują się zarówno od czoła, jak i z boku profili.

Dane techniczne

OPTYCZNE	
Zasięg działania	0 ... 4 m
Wysokość pola chronionego	1600 mm
Liczba elementów optycznych	36
Liczba wiązek świetlnych	174 (pozostają aktywne aż do pełnego zamknięcia drzwi)
Długość fali świetlnej	925 nm
Max oświetlenie zewnętrzne	100'000 luksów
MECHANICZNE	
Wymiary	12 x 16 x 2000 mm
Materiał obudowy	Aluminium, anodowane na czarno
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-40°C ... +60°C
Długość kabli łączeniowych	5 m ze złączem M8
ELEKTRYCZNE	
Napięcie zasilania	10 ... 30 VDC
Typowy pobór prądu przy 24V DC (bez obciążenia)	45 mA

Max pobór prądu rozruchowego na listwę optyczną	< 2 A
Wyjście sygnałowe	PNP/NPN (push-pull)
Logika wyjścia	NO/NC (wybór podczas instalacji)
Max prąd obciążenia	120 mA, 100 nF
Typowy czas reakcji	120 ms
NORMY	
Zgodność	EN 81-20
Emisja EMC	EN 12015:2014
Odporność EMC	EN 12016:2013
Drgania	IEC 60068-2-6:2007
Udary	IEC 60068-2-27:2008
Wytrzymałość kabli	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU
Certyfikaty, zgodność	CE, RoHS, UKCA, CSA

Numery katalogowe

Nr katalogowy	Opis	Uwagi
Kurtyny świetlne		
113 606	Kurtyna cegard/Mini SY-2000-36, NB, BCK, CC	Zasilanie 24 VDC
		Wyjście PNP/NPN push-pull
		Praca statyczna lub dynamiczna
114 751	Zestaw modernizacyjny kurtyny cegard/Mini SY-2000-36, NB, BCK, CC z modułem Power Line Converter	Zasilanie 24 VDC lub 230 VAC
		Wyjście PNP/NPN push-pull lub bezpotencjałowe NO/NC z przekaźnika
		Praca statyczna lub dynamiczna
114 746	Zestaw modernizacyjny kurtyny cegard/Mini SY-2000-36, NB, BCK, CC z modułem Power Line Converter oraz zestawem montażowym UNI II	Zasilanie 24 VDC lub 230 VAC
		Wyjście PNP/NPN push-pull lub bezpotencjałowe NO/NC z przekaźnika
		Praca statyczna
114 690	Zestaw modernizacyjny kurtyny cegard/Mini SY-2000-36, NB, BCK, CC z zestawem montażowym UNI II	Zasilanie 24 VDC
		Wyjście PNP/NPN push-pull
		Praca statyczna

Akcesoria		
106 666	Moduł Power Line Converter	Umożliwia alternatywne zasilanie z 230 VAC
		Konwertuje sygnał z wyjścia półprzewodnikowego PNP/NPN na bezpotencjałowy NO/NC z przekaźnika
999 607	Zestaw montażowy UNI II	Ułatwia montaż profili optycznych kurtyny do konstrukcji kabiny dla pracy statycznej

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	120 ms
Dopuszczenia	CE, RoHS, CSA
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Max. temperatura pracy	60 °C
Min. przedmiot detekcji	50 mm
Min. temperatura pracy	-40 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Podłączenie elektryczne	Kabel 5 m
Prąd wyjściowy max.	0,12 A
Stopień ochrony IP	IP65
Technologia czujnika	Barierowy
Typ światła	IR LED
Wyjście	Push/Pull
Wymiary	12 × 16 × 2000 mm
Wysokość detekcji	1600 mm
Wyświetlacz LED	Tak
Zasięg max	4000 mm
Zasięg min	0 mm



