

DS1

Kurtyny świetlne do wykrycia obecności oraz pomiaru

DS1-LD-SR-010-JV
957701130 Kurtyna świetlna 100 mm/7 mm/2,1 m

- Analogowy pomiar wymiaru liniowego obiektu lub jego położenia
- Wysokość pomiaru 100 mm, 150 mm lub 300 mm
- Rozdzielczość pomiaru 4 mm, 5 mm lub 7 mm
- Maksymalny zasięg działania do 4 m
- Minimalny czas reakcji 1 ms



OPIS PRODUKTU

Rodzina kurtyń DS1 przeznaczona jest do wykrywania obiektów o nieregularnych kształtach i pomiaru ich wysokości. Kurtyny posiadają przełączalne wyjście PNP oraz analogowe 0-10 V. Dostępne są warianty z rozdzielczością pomiaru obiektów 4 mm, 5 mm lub 7 mm i wysokością detekcji 100 mm, 150 mm lub 300 mm. W zależności od wariantu, zasięg działania wynosi od 0,15 m do 4 m a czas reakcji od 1 ms do 2,75 ms. Warianty ...PV posiadają potencjometr do regulacji mocy świetlnej nadajnika. Sterowniki kurtyń DS1 są zintegrowane z profilami optycznymi.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	2,75 ms
Dopuszczenia	CE, cULus
Masa	300 g
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	PMMA
Max. temperatura pracy	50 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	0 °C
Min. temperatura składowania	-25 °C
Napięcie zasilania	24 V DC
Pobór mocy (max)	0,15 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 5-pinowe, Złącze M12 4-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A

Stopień ochrony IP	IP65
Technologia czujnika	Czujnik obszaru
Typ światła	IR LED
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	0–10 V, PNP
Wymiary	22 x 43 x 150
Wysokość detekcji	100 mm
Względna dokładność pomiaru	± 3.5 - 7mm
Zasięg max	2100 mm
Zasięg min	150 mm

RECEIVER (RX)

EMITTER (TX)

1 = brown = +24 Vdc
 2 = white = Analogue output
 3 = blue = 0 V
 4 = black = Switching output
 5 = grey = SYNC

1 = brown = +24 Vdc
 2 = white = not used
 3 = blue = 0 V
 4 = black = SYNC

Mo DEI	I 1	I 2	I 3
DS1-xx-010-xx	150,1	107	129,1
DS1-xx-015-xx	200,1	157	179,1
DS1-xx-030-xx	350,1	307	329,1

RECEIVER (RX)

EMITTER (TX)

1 = brown = +24 Vdc
 2 = white = Analogue output
 3 = blue = 0 V
 4 = black = Switching output
 5 = grey = SYNC

1 = brown = +24 Vdc
 2 = white = not used
 3 = blue = 0 V
 4 = black = SYNC

Mo DEI	I 1	I 2	I 3
DS1-xx-010-xx	150,1	107	129,1
DS1-xx-015-xx	200,1	157	179,1
DS1-xx-030-xx	350,1	307	329,1