

DS1

Kurtyny świetlne do wykrycia obecności oraz pomiaru

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

- Wysokość pola detekcji 100 mm, 150 mm lub 300 mm
- Raster elementów optycznych ± 3 mm, $\pm 3,5$ mm, ± 6 mm lub ± 7 mm
- Zasięg działania 0,8 m, 2,1 m, 2,5 m lub 4 m
- Diagnostyka poprzez diody LED na obudowie
- Wyjście przełączalne PNP i analogowe 0...10 V



OPIS PRODUKTU

Rodzina kurtyń świetlnych DS1 przeznaczona jest do wykrywania obiektów o nieregularnych kształtach i pomiaru ich wysokości. Kurtyny posiadają przełączalne wyjście PNP oraz analogowe 0-10 V. Kurtyny działają w podczerwieni, a dostępne są warianty ze zdolnością wykrywania cylindrycznych obiektów o minimalnej średnicy 4 mm, 5 mm lub 7 mm ze skokiem pomiarowym ± 3 mm, $\pm 3,5$ mm, ± 6 mm lub ± 7 mm oraz wysokością pola 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 trymer do regulacji mocy świetlnej nadajnika. Sterowniki kurtyń DS1 są zintegrowane z profilami optycznymi.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Absolutna dokładność pomiaru	7 mm
Czas reakcji	1 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)	0,2 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 mm x 43,2 mm x 150,1 mm
Wysokość detekcji	100 mm
Względna dokładność pomiaru	±7 mm
Zasięg max	2100 mm
Zasięg min	150 mm

