

DS2

Kurtyny świetlne do wykrycia obecności oraz pomiaru

DS2-05-07-015-JV
957501040 Kurtyna świetlna 150 mm/12 mm/5 m RS485

- Wysokość pola detekcji od 300 mm do 1650 mm ze skokiem 150 mm
- Raster elementów optycznych 6,75 mm lub 25 mm
- Zasięg działania 5 m lub 10 m
- Możliwość konfiguracji i diagnostyki z komputera
- Wyjście przełączalne PNP, analogowe 0...10 V oraz RS484 albo analogowe 0...10 V oraz Ethernet



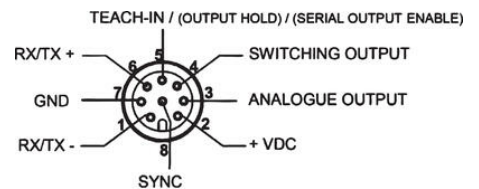
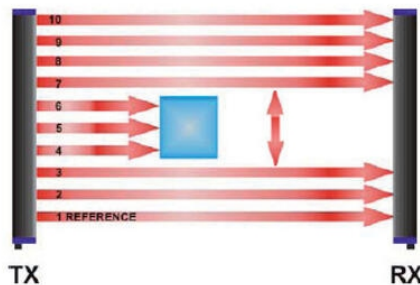
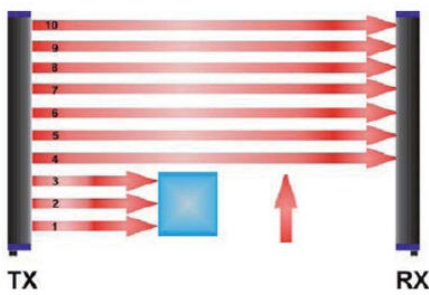
OPIS PRODUKTU

Rodzina kurtyn świetlnych DS2 przeznaczona jest do wykrywania obiektów o nieregularnych kształtach i pomiaru ich wysokości. Warianty kurtyn posiadają przełączalne wyjście PNP, analogowe 0...10 V oraz RS485 albo analogowe 0...10V i Ethernet. Konfigurację można realizować za pomocą przełączników DIP lub z komputera, w zależności od wariantu, poprzez RS485 lub Ethernet. Kurtyny działają w podczerwieni, i w zależności od wariantu posiadają zasięg działania 5 m ze zdolnością wykrywania obiektów cylindrycznych o minimalnej średnicy 12 mm i skokiem pomiarowym ± 6 mm lub zasięg działania 10 m ze zdolnością wykrywania obiektów cylindrycznych o minimalnej średnicy 35 mm i skokiem pomiarowym $\pm 22,5$ mm. Sterowniki kurtyn DS2 są zintegrowane z profilami optycznymi.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

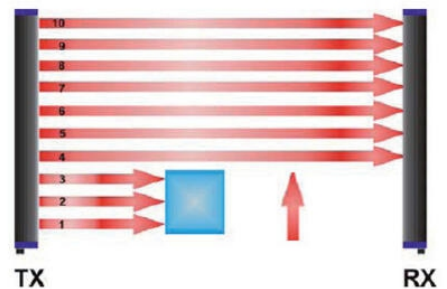
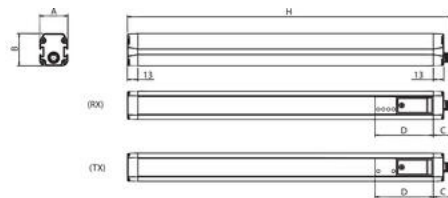
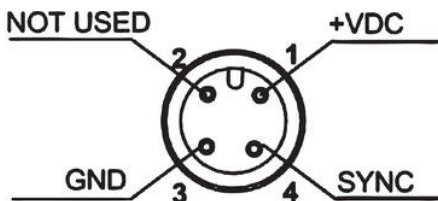
Absolutna dokładność pomiaru	6 mm
Czas reakcji	5,5 ms
Dopuszczenia	CE, cULus
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	PMMA
Max. temperatura pracy	50 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	0 °C
Min. temperatura składowania	-25 °C
Napięcie zasilania	24 V DC
Pobór mocy (max)	0,25 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 8-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	35 mm x 40 mm x 256 mm
Wysokość detekcji	147 mm
Względna dokładność pomiaru	±6 mm
Zasięg max	5000 mm
Zasięg min	300 mm



Main connector: M12 8-pole connector

- 1 = white = RX/TX -
- 2 = brown = +VDC
- 3 = green = ANALOGUE OUTPUT
- 4 = yellow = SWITCHING OUTPUT
- 5 = grey = TEACH-IN / (OUT HOLD) / (SERIAL OUT ENABLE)
- 6 = pink = RX/TX +
- 7 = blue = GND
- 8 = red = SYNC

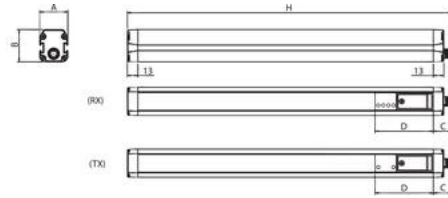
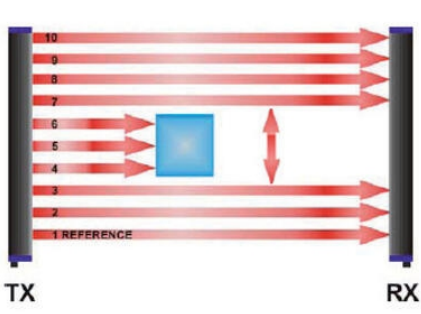


Main connector: M12 4-pole connector

- 1 = brown = +VDC
- 2 = white = NOT USED
- 3 = blue = GND
- 4 = black = SYNC

MODEL	A x B (mm)	h (mm)	C (mm)	D (mm)
DS2-05-07-015-XX	35 x 40	256	23.8	72.5
DS2-05-07-030-XX	35 x 40	403	23.8	72.5
DS2-05-07-045-XX	35 x 40	550	23.8	72.5
DS2-05-07-060-XX	35 x 40	697	23.8	72.5
DS2-05-07-075-XX	35 x 40	844	23.8	72.5
DS2-05-07-090-XX	35 x 40	991	23.8	72.5
DS2-05-07-105-XX	35 x 40	1138	23.8	72.5
DS2-05-07-120-XX	35 x 40	1285	23.8	72.5
DS2-05-07-135-XX	35 x 40	1432	23.8	72.5
DS2-05-07-150-XX	35 x 40	1579	23.8	72.5
DS2-05-07-165-XX	35 x 40	1726	23.8	72.5
DS2-05-25-045-XX	35 x 40	562	23.8	72.5
DS2-05-25-060-XX	35 x 40	713	23.8	72.5
DS2-05-25-075-XX	35 x 40	864	23.8	72.5
DS2-05-25-090-XX	35 x 40	1015	23.8	72.5

XX: JV for serial models or JE for Eth ERNET models



MODEL	A x B (mm)	h (mm)	C (mm)	D (mm)
DS2-05-07-015-XX	35 x 40	256	23.8	72.5
DS2-05-07-030-XX	35 x 40	403	23.8	72.5
DS2-05-07-045-XX	35 x 40	550	23.8	72.5
DS2-05-07-060-XX	35 x 40	697	23.8	72.5
DS2-05-07-075-XX	35 x 40	844	23.8	72.5
DS2-05-07-090-XX	35 x 40	991	23.8	72.5
DS2-05-07-105-XX	35 x 40	1138	23.8	72.5
DS2-05-07-120-XX	35 x 40	1285	23.8	72.5
DS2-05-07-135-XX	35 x 40	1432	23.8	72.5
DS2-05-07-150-XX	35 x 40	1579	23.8	72.5
DS2-05-07-165-XX	35 x 40	1726	23.8	72.5
DS2-05-25-045-XX	35 x 40	562	23.8	72.5
DS2-05-25-060-XX	35 x 40	713	23.8	72.5
DS2-05-25-075-XX	35 x 40	864	23.8	72.5
DS2-05-25-090-XX	35 x 40	1015	23.8	72.5

XX: JV for serial models or JE for Eth ERNET models