

DLN

Czujniki fotoelektryczne miniaturowe

DLN-S3RVP

DLN-S3RVP Z tłumieniem tła / pierwszego planu 30 mm

PNP/NPN LO/DO Kabel 2 m

- Miniaturowe rozmiary
- Tryb pracy z tłumieniem tła lub z tłumieniem pierwszego planu
- Podwójne wyjście sygnałowe PNP i NPN z wyborem logiki LO/DO
- Automatyczne zapobieganie wzajemnym zakłóceniom dwóch sąsiadujących czujników
- IP67



OPIS PRODUKTU

Seria czujników DLN posiada możliwość ustawienia funkcji tłumienia tła (BGS = Background Suppression) lub tłumienia pierwszego planu (FGS = Foreground Suppression). W pierwszym trybie działania czujnik wykrywa odbite światło od obiektu pojawiającego się na pierwszym planie bez względu na rodzaj tła (odbijane światło od tła jest ignorowane), w drugim trybie działania czujnik monitoruje ilość odbitego światła od tła i wykrywa obiekt na pierwszym planie jeśli zmienia się ilość odbitego światła. Innymi słowy, w praktyce, w trybie BGS (zwanym też FGR = Foreground Recognition) czujnik nie wykrywa obiektów lub tła, jeśli znajdują się poza ustawionym zasięgiem działania. Ten tryb najlepiej nadaje się do wykrywania obiektów przy braku tła. Z kolei tryb FGS (zwanym też BGR = Background Recognition) najlepiej nadaje się do wykrywania obiektów pojawiających się na niezmiennym tle.

Czujniki DLN posiadają funkcję zapobiegania wzajemnym zakłóceniom między dwoma sąsiadującymi czujnikami poprzez automatyczne przesunięcie czasowe impulsów nadawczych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	0,5 ms
Dopuszczenia	CE
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Materiał obudowy	PBT
Materiał soczewki	Poliwęglan
Max. napięcie DC	24 V
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. napięcie DC	12 V
Min. temperatura pracy	-25 °C
Pobór mocy (max)	0,016 A
Podłączenie elektryczne	Kabel 2 m

Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Przełącznik załącz gdy jasno / załącz gdy ciemno	Tak
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Tłumienie tła i pierwszego planu
Typ światła	LED czerwony
Ustawianie czułości	Tak
Wyjście	PNP, NPN
Wyświetlacz LED	Tak
Zasięg max	30 mm
Zasięg min	10 mm