

DS18VN6FF100Q8

Czujnik fotoelektryczny

Dane techniczne

Typ	DS18VN6FF100Q8
Nr kat.	3076542
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Długość fali	660 nm
Zasięg	0...100 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, NPN
wyjście prądowe	100 mA
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, DS18
Wymiary	Ø 18 x 31.1 x 15 x 59.9 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie
Testy/aprobaty	



Cechy charakterystyczne

- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

Schemat podłączenia

