



## Widelkowa zapora świetlna SOOF-P-FL-ST-C80-P (553565) serii SOOF - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO026699**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Czujniki widelkowe są przelotowymi czujnikami fotoelektrycznymi. Zasada ta gwarantuje optymalną niezawodność i wydajność. Bezpieczne wykrywanie wymaga minimalnego wysiłku podczas instalacji.

- Jednokierunkowa zapora świetlna
- Wykonanie: polimer lub metal
- Trwały korpus: wysoka odporność na uderzenia i drgania
- Stopień ochrony IP 67
- Przyłącze elektryczne z wtyczką M8x1, 3-pin.
- Diody LED

### Dane techniczne

Symbol	00991641
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	optoelektryczny
Metoda pomiaru	Widelkowa zapora świetlna
Rodzaj światła	czerwone
Minimalna średnica przedmiotu	0.5 mm

Temperatura otoczenia	-10 degC
Dokładność powtarzalności	0.03 mm
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Histeresa	0.25 mm
Maks. częstotliwość przełączania	2000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	30 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do przyłączy napięcia roboczego
Przyłącze elektryczne	3-pin
Wielkość	Widełki 80x55 mm
Szerokość widełek	80 mm
Waga produktu	35 g
Materiał obudowy	PC
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Opcje ustawień	Teach-In
Stopień ochrony	IP67
Napięcie izolacji	500 V
Odporność na napięcie udarowe	0.8 kV
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3

---

## DANE TECHNICZNE

Tętnienie resztkowe	10 %
Szerokość widełek	80 mm
Minimalna średnica obiektu	0.5 mm
Rodzaj światła	Czerwony
Prąd jałowy	30 mA
Histereza	<= 0.25 mm
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Metoda pomiarowa	Widełkowa zaporą świetlna
Mierzona wielkość	Położenie
Napięcie przebicia izolacji	500 V
Opcje ustawień	Teach-In
Maks. częstotliwość przełączania	2 000 Hz
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Wyjście dwustanowe	PNP
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Odporność na piki napięcia	0.8 kV
Temperatura otoczenia	-10 °C do 60 °C
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Waga produktu	35 g
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Powtarzalność	0.03 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla przyłącza napięcia roboczego
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Materiał obudowy	PC
Wielkość	Widełki 80x55 mm
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Przyłącze elektryczne	3-pin, M8x1, Wtyczka
Stopień ochrony	IP67

Nr kat.	OT-FESTO026699
EAN-13	4052568197643