

Widelkowa zapora świetlna SOOF-M-FL-SM-C120-P

Numer produktu: 553559

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	optoelektroniczny
Metoda pomiaru	Widelkowa zapora świetlna
Rodzaj światła	czerwone
Minimalna średnica przedmiotu	0,5 mm
Wskazówka, min. średnica przedmiotu	0,5 mm w trybie Standard 0,3 mm w trybie High Resolution 1,5 mm w trybie Power 0,5 mm w trybie Speed
Temperatura otoczenia	-25 °C...60 °C
Dokładność powtarzalności	0.02 mm
Wyjście dwustanowe	push-pull NPN PNP
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Histereza	0.1 mm
Maks. częstotliwość przełączania	5000 Hz
Informacja dot. częstotliwości przełączania	5000 Hz w trybie Standard 1500 Hz w trybie High Resolution 250 Hz w trybie Power 8000 Hz w trybie Speed
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Funkcja elementu czasowego	przez IO-Link
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile

Cechy	Wartość
IO-Link, klasy funkcji	Kanał danych binarnych (BDC) Zmienna danych procesowych (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	0 bajtów
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	1 bit BDC (Stability) 1 bit BDC (Switching Signal) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, minimalny czas cyklu	2,3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	73 bajt
Zakres napięcia roboczego DC	10 V...30 V
Tętnienia resztkowe	± 5%
Prąd jałowy	30 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-pin M8x1 Wtyczka
Wielkość	Widetki 120x60 mm
Szerokość widetek	120 mm
Waga produktu	244 g
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Opcje ustawień	IO-Link Potencjometr
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