AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Widełkowa zapora świetlna SOOF-M-FL-SM-C30-P (553553) serii SOOF - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO026303

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Czujniki widełkowe 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	00995956
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	optoelektroniczny
Metoda pomiaru	Widełkowa zapora świetlna
Rodzaj światła	czerwone
Minimalna średnica przedmiotu	0.3 mm

Wskazówka, min. średnica przedmiotu	0,3 mm w trybie Standard
Temperatura otoczenia	-25 degC
Dokładność powtarzalności	0.02 mm
Wyjście dwustanowe	push-pull
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Histereza	0.1 mm
Maks. częstotliwość przełączania	5000 Hz
Informacja dot. częstotliwości przełączania	5000 Hz w trybie Standard
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
IO-Link, klasy funkcji	Kanał danych binarnych (BDC)
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)
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	16 bit Maximum Signal Level
IO-Link, minimalny czas cyklu	2,3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	73 byte
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	+- 5%
Prąd jałowy	30 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-pin
Wielkość	Widełki 30x35 mm
Szerokość widełek	30 mm
Waga produktu	68 g
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Opcje ustawień	IO-Link
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

Mierzona wielkość	Położenie
IO-Link, wymagana pamięć danych	73 Byte
Tętnienie resztkowe	± 5 %
Odporność na piki napięcia	0.8 kV
Stopień zanieczyszczenia	3
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Wyjście dwustanowe	Push-pull, NPN, PNP
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Protokół	IO-Link
Maks. częstotliwość przełączania	5 000 Hz
Opcje ustawień	IO-Link, Potencjometr
Napięcie przebicia izolacji	500 V
IO-Link, Service data contents IN	32 bit Switching Counter, 16 bit Temperature, 8 bit Teach-In Quality, 16 bit Minimum Signal Level, 16 bit Maximum Signal Level
Metoda pomiarowa	Widełkowa zapora świetlna
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Histereza	<= 0.1 mm
Prąd jałowy	30 mA
IO-Link, function classes	Binärer Daten Kanal (BDC), Process Data Variable (PDV), Identyfikacja, Diagnostyka, Teach channel
Uwaga na temat częstotliwości przełączania	5000 Hz dla trybu Standard, 1500 Hz w trybie wysokiej rozdzielczości, 250 Hz w trybie Power, 8000 Hz dla trybu Speed
Rodzaj światła	Czerwony
Minimalna średnica obiektu	0.3 mm
Funkcja timera	Przez IO-Link®
Uwaga na min. średnicę obiektu	0,3 mm dla trybu Standard, 0,2 mm w trybie wysokiej rozdzielczości, 1,0 mm w trybie Power, 0,3 mm dla trybu Speed
Szerokość widełek	30 mm
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
Stopień ochrony	IP67
Przyłącze elektryczne	3-pin, M8x1, Wtyczka
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	Widełki 30x35 mm
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynkowy, powlekany
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, minimalny czas cyklu	2,3 ms
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, typ portu	A
Temperatura otoczenia	-25 ... 60 °C
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Powtarzalność	0.02 mm
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Waga produktu	68 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarciem	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, process data width OUT	0 Byte
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	1 bit BDC (Switching Signal), 1 bit BDC (Stability), 12 bit PDV (Signal Level)

Nr kat.	OT-FESTO026303
EAN-13	4052568197520

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 07:36