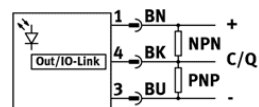


Zapora świetlna widelkowa SOOF-M-FL-SM-C80-P

Numer części: 553557

FESTO

Trwała metalowa obudowa.



Karta danych

Cecha	Wartość
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Mierzona wielkość	Położenie
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Metoda pomiarowa	Zapora świetlna widelkowa
Rodzaj światła	Czerwony
Minimalna średnica obiektu	0,3 mm
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
Temperatura otoczenia	-25 ... 60 °C
Powtarzalność	0.02 mm
Wyjście dwustanowe	Push-pull NPN PNP
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Histeresa	≤ 0.1 mm
Maks. częstotliwość przełączania	5 000 Hz
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
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Funkcja timera	Przez IO-Link®
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Obwód impulsowy
Protokół	IO-Link
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Binärer Daten Kanal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, process data width OUT	0 Byte
IO-Link, process data width IN	2 Byte

Cecha	Wartość
IO-Link, process data content IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, Service data contents 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, wymagana pamięć danych	73 Byte
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	± 5 %
Prąd jałowy	30 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-pin M8x1 Wtyczka
Wielkość	Widełki 80x55 mm
Szerokość widełek	80 mm
Waga produktu	118 g
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynkowy, powlekany
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Opcje ustawień	IO-Link Potencjometr
Stopień ochrony	IP67
Napięcie przebicia izolacji	500 V
Odporność na piki napięcia	0.8 kV
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3