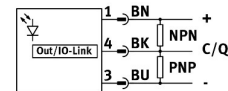


# Widelkowa zapora świetlna SOOF-M-FL-SM-C30-P

Numer produktu: 553553

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                       | Wartość                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikacja                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)        | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS                        |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)      | wg przepisów UK dot. EMV<br>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               | 0,3 mm                                                                                                           |
| Wskazówka, min. średnica przedmiotu         | 0,3 mm w trybie Standard<br>0,2 mm w trybie High Resolution<br>1,0 mm w trybie Power<br>0,3 mm w trybie Speed    |
| Temperatura otoczenia                       | -25 °C...60 °C                                                                                                   |
| Dokładność powtarzalności                   | 0.02 mm                                                                                                          |
| Wyjście dwustanowe                          | push-pull<br>NPN<br>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<br>1500 Hz w trybie High Resolution<br>250 Hz w trybie Power<br>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)<br>Zmienna danych procesowych (PDV)<br>Identyfikacja<br>Diagnostyka<br>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)<br>1 bit BDC (Switching Signal)<br>12 bit PDV (Signal Level)                                                     |
| IO-Link, zawartość danych serwisowych IN   | 16 bit Maximum Signal Level<br>16 bit Minimum Signal Level<br>16 bit Temperature<br>32 bit Switching Counter<br>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<br>M8x1<br>Wtyczka                                                                                                               |
| Wielkość                                   | Widetki 30x35 mm                                                                                                                       |
| Szerokość widetek                          | 30 mm                                                                                                                                  |
| Waga produktu                              | 68 g                                                                                                                                   |
| Materiał obudowy                           | Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany                                                                                                   |
| Wskaźnik stanu przełączenia                | Dioda LED żółta                                                                                                                        |
| Opcje ustawień                             | IO-Link<br>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                                                                                                                                      |