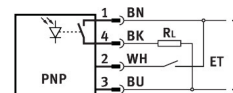


# Czujnik optyczny światłowodowy SOE4-FO-L-HF2-1P-M8

Numer produktu: 552796

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                  | Wartość                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                            | Konstrukcja blokowa                                                                       |
| Spełnia normę                          | EN 60947-5-2                                                                              |
| 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                                          |
| Wielkość pomiarowa                     | Pozycja                                                                                   |
| Zasada pomiaru                         | optoelektroniczny                                                                         |
| Metoda pomiaru                         | Czujnik optyczny światłowodowy                                                            |
| Rodzaj światła                         | czerwone                                                                                  |
| Wzajemna interferencja                 | Z osłoną<br>maks. cztery urządzenia zamontowane bezpośrednio obok siebie                  |
| Temperatura otoczenia                  | -20 °C...60 °C                                                                            |
| Wyjście dwustanowe                     | PNP                                                                                       |
| Funkcja elementu przełączającego       | z możliwością przełączania                                                                |
| Maks. częstotliwość przełączania       | 1500 Hz                                                                                   |
| Maks. prąd wyjściowy                   | 100 mA                                                                                    |
| Spadek napięcia                        | 2.4 V                                                                                     |
| Funkcja elementu czasowego             | 1 - 2000 ms                                                                               |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe        | Pulsed                                                                                    |
| Zakres napięcia roboczego DC           | 10 V...30 V                                                                               |
| Tętnienia resztkowe                    | 10 %                                                                                      |
| Prąd jałowy                            | 25 mA                                                                                     |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji       | do wszystkich przyłączy napięcia roboczego                                                |
| Przyłącze elektryczne                  | 4-pin<br>M8x1<br>Wtyczka                                                                  |
| Typ mocowania                          | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Na szynie H                                           |
| Pozycja montażu                        | dowolny                                                                                   |
| Waga produktu                          | 17 g                                                                                      |

| Cechy                                      | Wartość                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Materiał obudowy                           | ABS                                              |
| Wskaźnik                                   | LED                                              |
| Wskaźnik stanu przełączenia                | Dioda LED żółta                                  |
| Wskaźnik rezerwy działania                 | Dioda LED zielona                                |
| Opcje ustawień                             | Teach-In<br>Teach-In przez przyłącze elektryczne |
| Stopień ochrony                            | IP64                                             |
| Napięcie izolacji                          | 50 V                                             |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne         |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-B2-L                                   |