

## LS208051

### Czujniki światłowodowe • Bariera światłowodowa z tworzywa sztucznego

Bariera światłowodowa, 2m, głowica: stal nierdzewna 101lang, M4x0.7 Ø1.2, giętka 70mm, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno plastikowe+plastik 2xØ1mm, Sn: 200, -40-75°C, IP67

W zestawie Matka, Tarcza zębata



Światłowody w połączeniu z odpowiednim wzmacniaczem światłowodowym są bezdotykowymi i odpornymi na zużycie przełącznikami położenia, które mogą być również używane w trudnych warunkach środowiskowych. Wykrywają one obiekty niezależnie od ich właściwości (np. kształtu, koloru, struktury powierzchni, materiału). Ponieważ końcówki lub głowice kabli światłowodowych są małe, a kable światłowodowe są również elastyczne, wykrywanie obiektów w trudno dostępnych miejscach można rozwiązać bardzo elegancko. Światłowody mogą być stosowane bez specjalnych środków ostrożności w obszarach zagrożonych wybuchem oraz w strefach z polem elektrycznym i/lub magnetycznym (systemy wysokiego napięcia, elektryczne urządzenia spawalnicze), ponieważ ich działanie nie jest zakłócone. Światłowody są dostępne w wersjach umożliwiającą realizację funkcji czujnika fotoelektrycznego lub przełącznika chwilowego.

#### Właściwości elektryczne

Zakres zginania sondy	70 mm
Kąt zgięcia sondy	0 °
Odporność na zwarcia	Nie
Długość głowicy sondy	101 mm
Odległość przełączania	0 - 200 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie
Skok gwintu głowicy sondy	0,7 mm

**Właściwości mechaniczne**

Konstrukcja z włókna	Mono
Projekt	Cylinder, gwint
Promień gięcia (sztywne)	25 mm
Promień gięcia sondy	10
Średnica 1 sondy	1,2
Średnica włókna	1 mm
Średnica wylotu światła	1
Średnica kabla światłowodowego po stronie odbiornika	2,2
Średnica kabla światłowodowego po stronie nadajnika	2,2
Średnica sondy	1,2 mm
Liczba włókien	2
Długość	2000 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał poszycia	Tworzywo sztuczne
Materiał rdzenia światłowodu	Tworzywo sztuczne
Materiał sondy	Stal nierdzewna
Kontrola wyrzutu	Tak
Elastyczność	Tak
Projekt połączenia światłowodowego	Podłączenie zacisków
Wymiar gwintu sondy 1	M4
Temperatura otoczenia	-40 - 75 °C

**Właściwości optyczne**

Emisja światła	osiowy
----------------	--------

**Inne właściwości**

Funkcje specjalne	Elastyczna końcówka
Skok gwintu sondy 1	0,7
Technologia karmienia	Tak
Wymiar gwintu sondy 1	M4
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

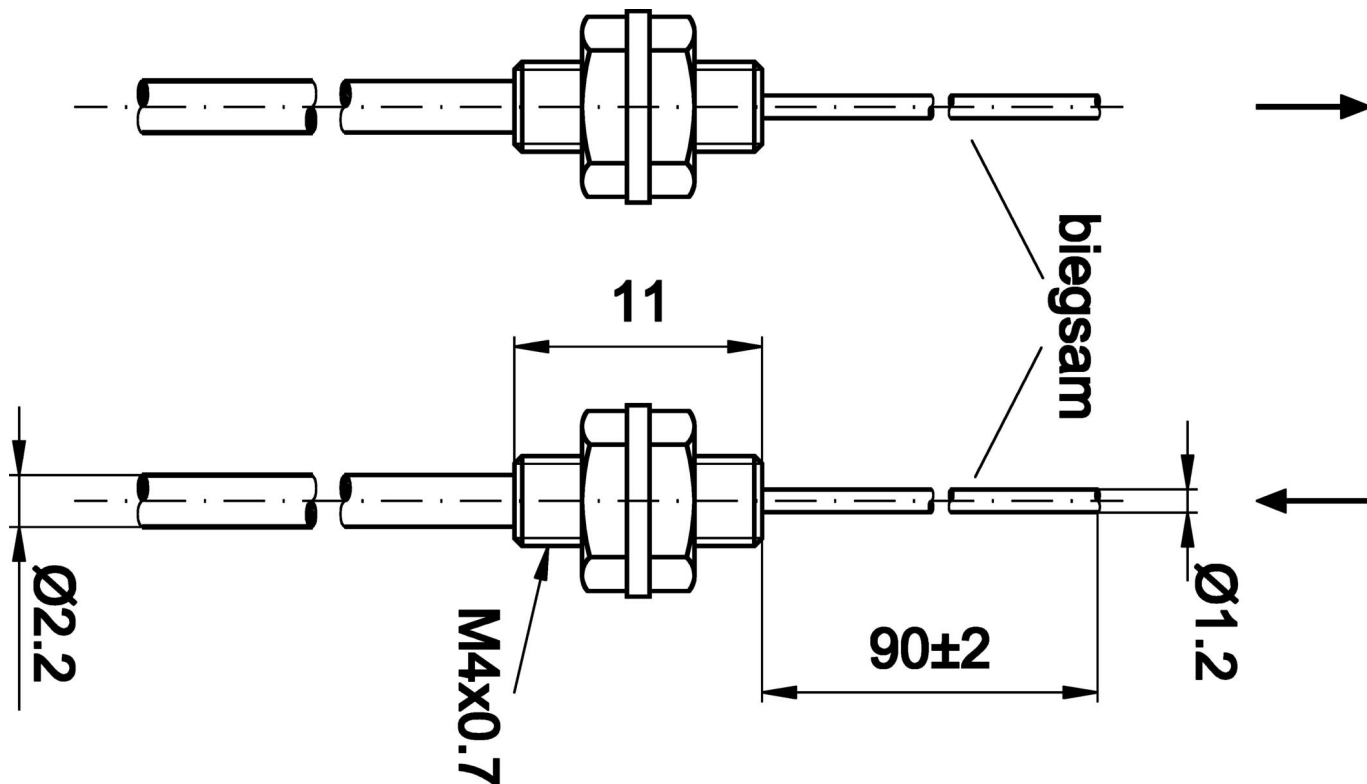
**Klasyfikacja**

ETIM 8	EC002651 Czujnik światłowodowy/wzmacniacz światłowodowy
--------	---

**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	151 Plastikowy światłowód
Wymiary opakowania	149 x 124 x 28 mm
Masa brutto	50 g
Numer taryfy celnej	90011090
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Rysunek wymiarowy**



**Fragment programu akcesoriów**

**AL000007**



Akcesoria Prowadnica światła, obcinarka włókien, bariera, przycisk, 13 mm wysokości, prostokątna, VA

**OF500185**



Czujnik optyczny, kolorowy, 32x50x50mm, światło białe, true color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN push/pull, złącze wtykowe M8 4-stykowe, IP64, aluminium anodowane/ anodowane, ze złączem światłowodowym,  $\Delta E \geq 0.5$ , 60kHz, 3 kolory

**OL100340**



Wzmacniacz światłowodowy, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, złącze wtykowe 3-stykowe, IP40, tworzywo sztuczne, światło czerwone niespolaryzowane

**OL100341**



Wzmacniacz światłowodowy, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, 3-pinowe złącze wtykowe, IP40, tworzywo ABS, niebieskie światło

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej



**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!



**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG: 40951076

---

**Instrukcje bezpieczeństwa**

- / Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.
- / Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.