

## LS207009

### Czujniki światłowodowe • Bariera światłowodowa z tworzywa sztucznego

Bariera światłowodowa, 2m, głowica: stal nierdzewna 12long M3 M3x0.5 Ø2, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno z tworzywa sztucznego + tworzywo sztuczne 2xØ0.5mm, -55-80°C, IP67

W zestawie Matka



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 umożliwiającym realizację funkcji czujnika fotoelektrycznego lub przełącznika chwilowego.

#### Właściwości elektryczne

Zakres zginania sondy	0 mm
Kąt zgięcia sondy	0 °
Odporność na zwarcia	Nie
Długość głowicy sondy	12 mm
Odległość przełączania	0 - 130 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie

**Właściwości mechaniczne**

Konstrukcja z włókna	Mono
Projekt	Cylinder, gwint
Promień gięcia (sztywny)	25 mm
Średnica 1 sondy	2
Średnica włókna	0,5 mm
Średnica wylotu światła	0,5
Średnica kabla światłowodowego po stronie odbiornika	1
Średnica kabla światłowodowego po stronie nadajnika	1
Średnica sondy	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
Projekt połączenia światłowodowego	Podłączenie zacisków
Wymiar gwintu sondy 1	M3
Wymiar gwintu głowicy sondy	M3
Temperatura otoczenia	-55 - 80 °C

**Właściwości optyczne**

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

**Inne właściwości**

Skok gwintu sondy 1	0,5
Technologia karmienia	Tak
Wymiar gwintu sondy 1	M3
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

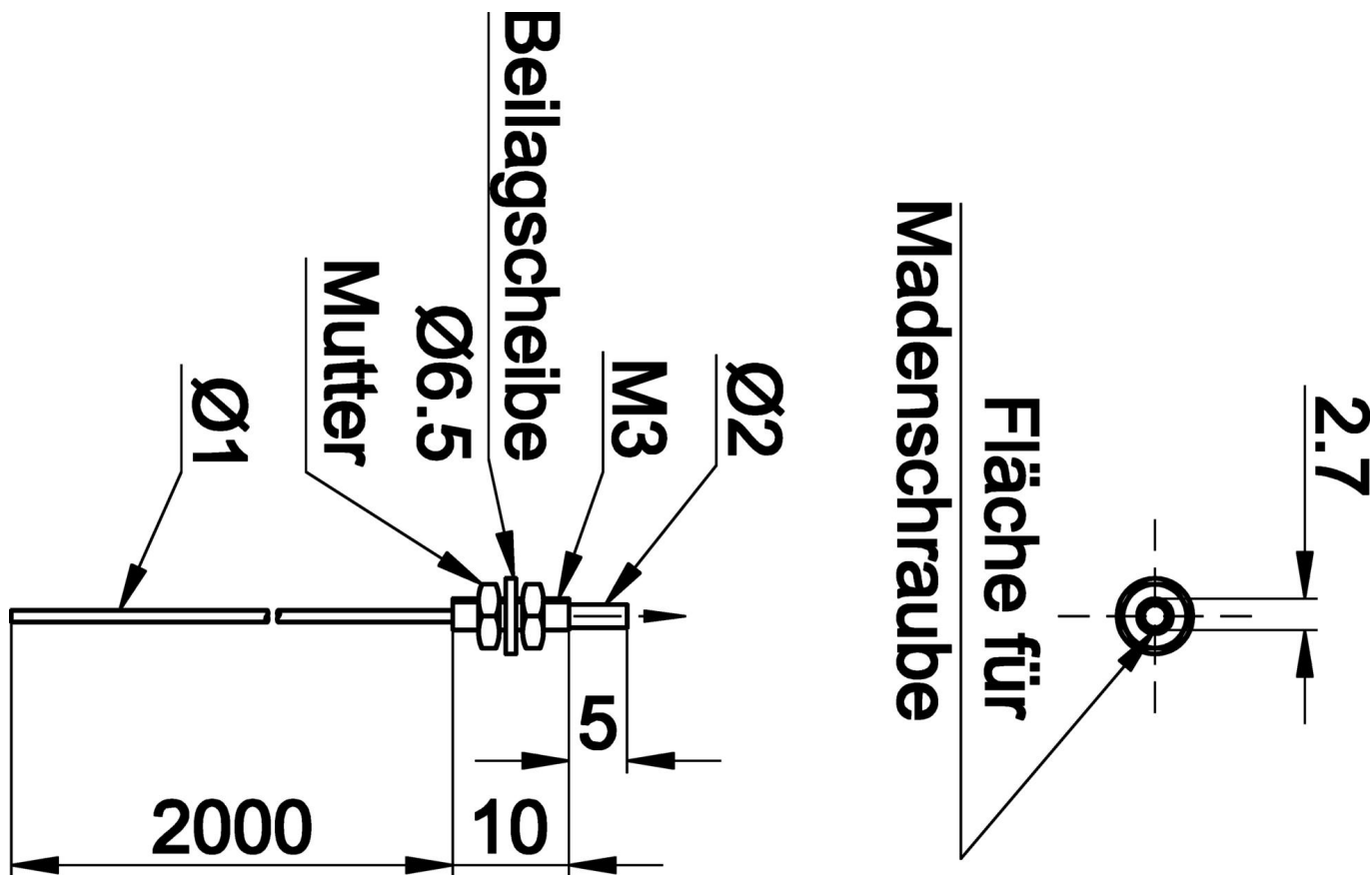
**Klasyfikacja**

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

**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	151 Plastikowy światłowód
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	20 g
Numer taryfy celnej	90011090
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Rysunek wymiarowy**



**Fragment programu akcesoriów**

**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

**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

**AL000007**



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

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.