

## LS207014

### Czujniki światłowodowe • Bariera światłowodowa z tworzywa sztucznego

Bariera światłowodowa, 2m, głowica: stal nierdzewna 35long  $\varnothing 1.5 \varnothing 2.5$ , boczna emisja światła, przewodnik: włókno plastikowe + plastik 2x $\varnothing 1$ mm, -55-80°C, IP30



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	0 mm
Kąt zgięcia sondy	0 °
Odporność na zwarcia	Nie
Długość głowicy sondy	35 mm
Odległość przełączania	0 - 180 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie

**Właściwości mechaniczne**

Konstrukcja z włókna	Mono
Projekt	Cylinder gładki
Promień gięcia (elastyczny)	10 mm
Promień gięcia (sztywny)	4 mm
Średnica 1 sondy	1,5
Średnica 2 głowicy sondy	2,5
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	1,5 mm
Liczba włókien	2
Długość	2000 mm
Klasa ochrony (IP)	IP30
Materiał poszycia	Tworzywo sztuczne
Materiał rdzenia światłowodu	Tworzywo sztuczne
Materiał sondy	Stal nierdzewna
Kontrola wyrzutu	Tak
Projekt połączenia światłowodowego	Podłączenie zacisków
Temperatura otoczenia	-55 - 80 °C

**Właściwości optyczne**

Emisja światła	Boczny
----------------	--------

**Inne właściwości**

Technologia karmienia	Tak
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

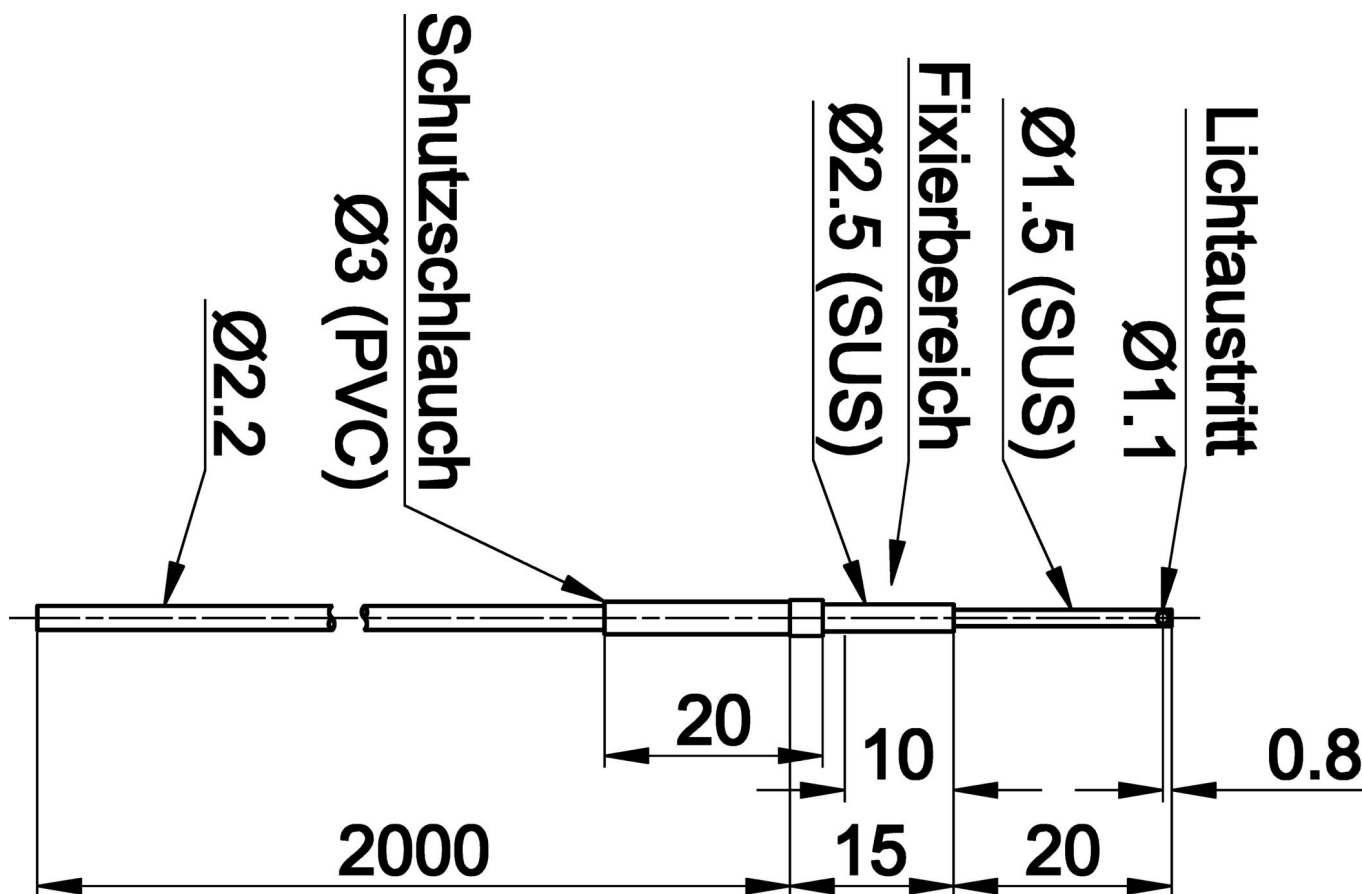
**Klasyfikacja**

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 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

**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

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.