

LT207014

Czujniki światłowodowe • Przycisk światłowodowy z tworzywa sztucznego

Przycisk światłowodowy, 2m, głowica: stal nierdzewna 15long M6x0.75, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno z tworzywa sztucznego + tworzywo sztuczne 1xØ1mm, -55-80°C, IP67



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 umożliwiających realizację funkcji czujnika fotoelektrycznego lub przełącznika chwilowego.

Właściwości elektryczne

| | |
|---|------------|
| Zakres zginania sondy | 0 mm |
| Kąt zgięcia sondy | 90 ° |
| Odporność na zwarcia | Nie |
| Długość głowicy sondy | 15 mm |
| Odległość przełączania | 0 - 110 mm |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Nie |
| Skok gwintu głowicy sondy | 0,75 mm |

Właściwości mechaniczne

| | |
|--|----------------------|
| Konstrukcja z włókna | Mono |
| Projekt | Cylinder, gwint |
| Promień gięcia (elastyczny) | 10 mm |
| Promień gięcia (sztywny) | 4 mm |
| Średnica 1 sondy | 4,5 |
| Średnica włókna | 1 mm |
| Średnica kabla światłowodowego po stronie odbiornika | 2,2 |
| Średnica kabla światłowodowego po stronie nadajnika | 2,2 |
| Średnica sondy | 6 mm |
| Liczba włókien | 1 |
| 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 | M6 |
| Wymiar gwintu głowicy sondy | M6 |
| Temperatura otoczenia | -55 - 80 °C |

Właściwości optyczne

| | |
|-----------------------------|--------|
| Emisja światła | osiowy |
| Nominalny zakres skanowania | 110 mm |

Inne właściwości

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Skok gwintu sondy 1 | 0,75 |
| Technologia karmienia | Tak |
| Wymiar gwintu sondy 1 | M6 |
| ardTE00_Anwendungen | Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung |

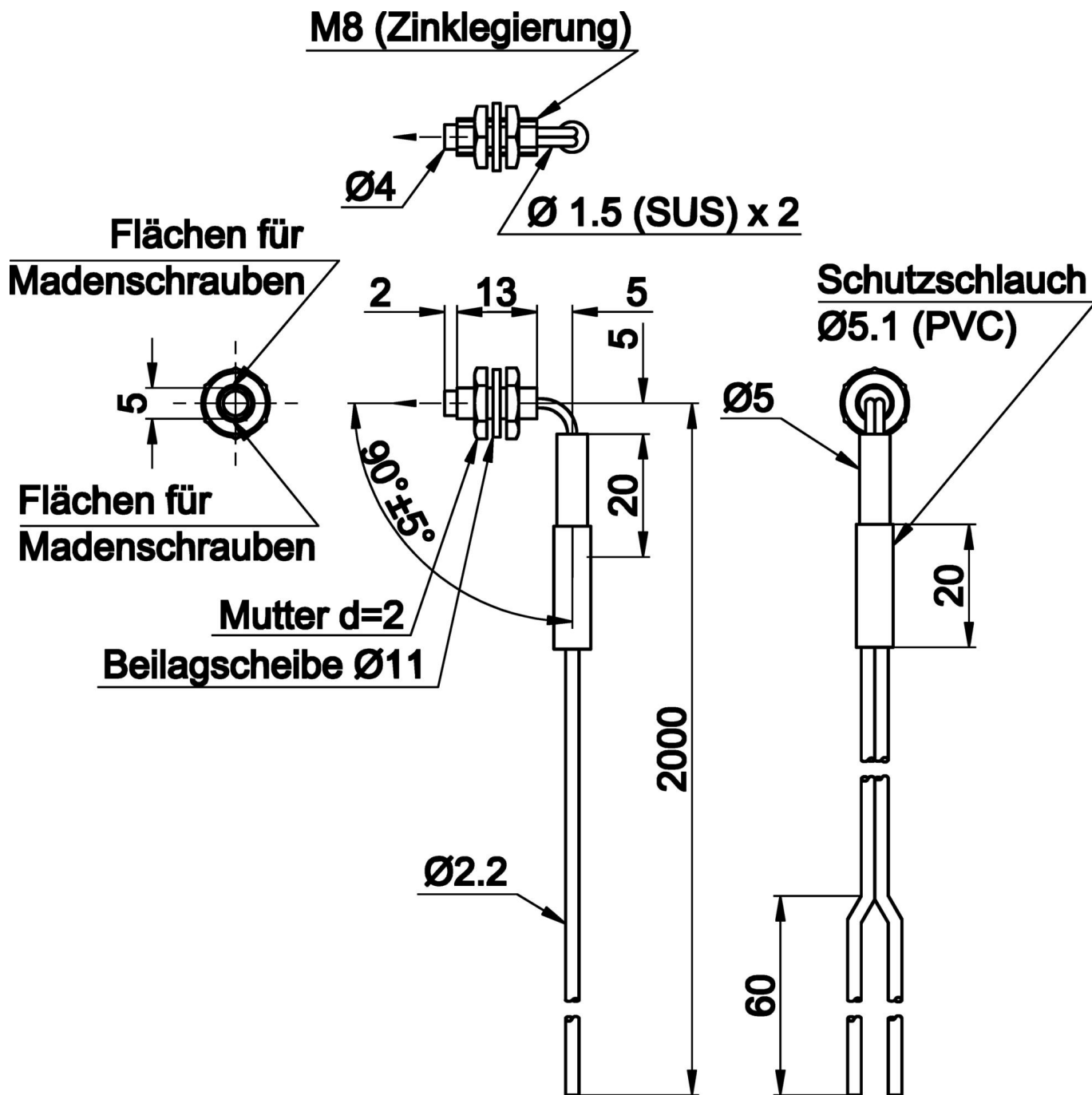
Klasyfikacja

| | |
|--------|---|
| 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 | 40 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

AL00007



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

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.