

LT207016

Czujniki światłowodowe • Przycisk światłowodowy z tworzywa sztucznego

Przycisk światłowodowy, 2m, głowica: stal nierdzewna 30long Ø1 Ø3, boczna emisja światła, przewodnik: włókno z tworzywa sztucznego + tworzywo sztuczne 1xØ0.5mm, - 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 umożliwiających 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	30 mm
Odległość przełączania	0 - 25 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie

Właściwości mechaniczne

Konstrukcja z włókna	Mono
Projekt	Cylinder gładki
Promień gięcia (elastyczny)	10 mm
Promień gięcia (sztywny)	2 mm
Średnica 1 sondy	1,5
Średnica 2 głowicy sondy	3
Średnica włókna	0,5 mm
Średnica kabla światłowodowego po stronie odbiornika	1
Średnica kabla światłowodowego po stronie nadajnika	1
Średnica sondy	1 mm
Liczba włókien	1
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
Nominalny zakres skanowania	25 mm

Inne właściwości

Technologia karmienia	Tak
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

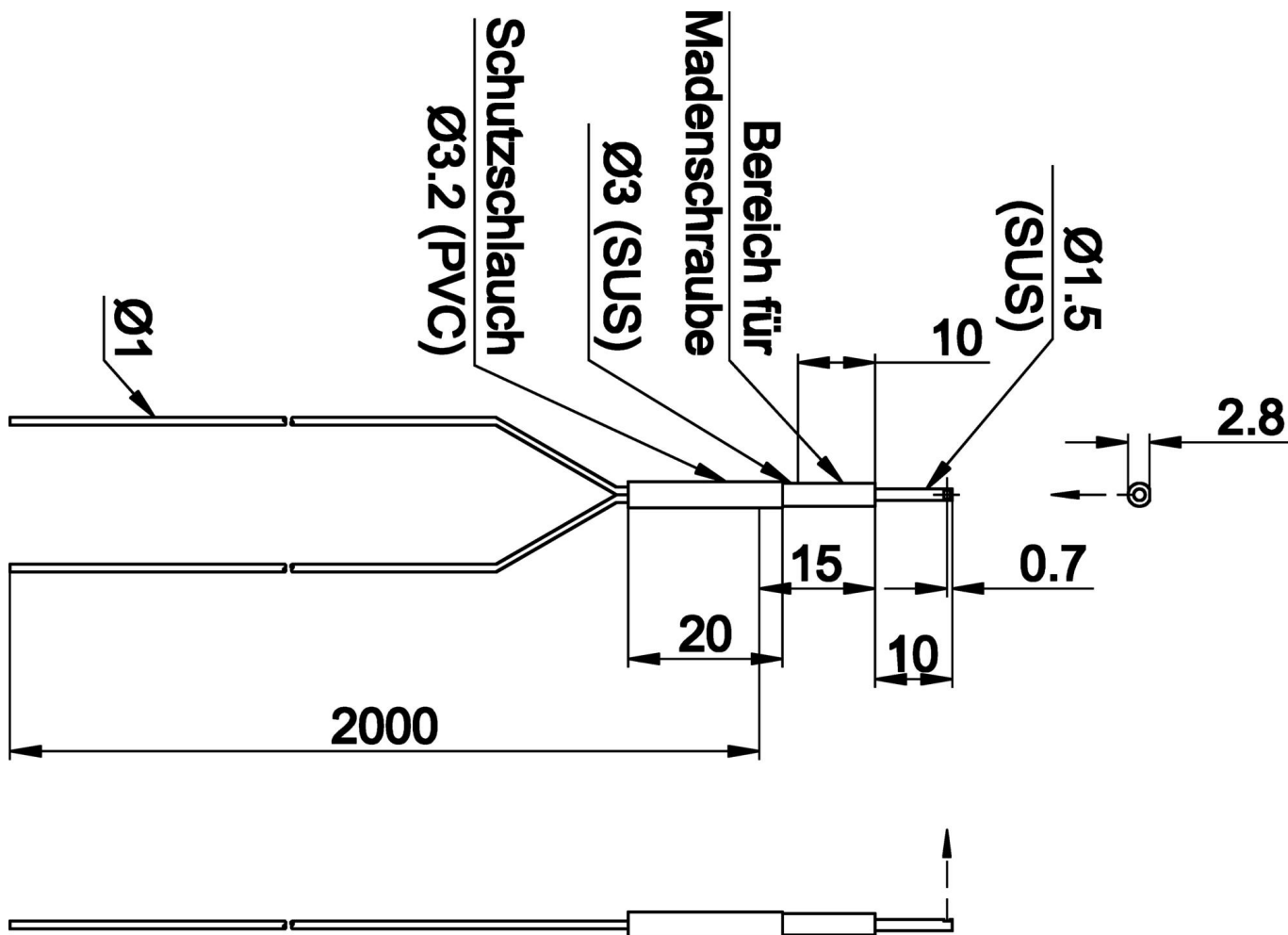
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	151 Plastikowy światłowód
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	90 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

AL000007



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.