

LT107206

Czujniki światłowodowe • Przycisk światłowodowy z tworzywa sztucznego

Przycisk światłowodowy, 1m, głowica: Ø1.5, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno plastikowe+plastik 1xØ0.5mm, -55-80°C, IP40



Światłowody w połączeniu z odpowiednim wzmacniaczem światłowodowym są bezdotkowymi 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 używane 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

Kąt zgięcia sondy	0 °
Odległość przełączania	0 - 20 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Właściwości mechaniczne

Konstrukcja z włókna	Multi
Projekt	Cylinder gładki
Promień gięcia (elastyczny)	10 mm
Promień gięcia (sztywny)	4 mm
Średnica 1 sondy	1,5
Średnica włókna	0,5 mm
Średnica końcówki	2,2 mm
Średnica kabla światłowodowego po stronie odbiornika	1
Średnica kabla światłowodowego po stronie nadajnika	1
Średnica sondy	1,5 mm
Liczba włókien	1
Długość	1000 mm
Długość elementu końcowego	16,7 mm
Klasa ochrony (IP)	IP40
Materiał poszycia	Tworzywo sztuczne
Materiał rdzenia światłowodu	Tworzywo sztuczne
Projekt połączenia światłowodowego	Podłączenie zacisków
Temperatura otoczenia	-55 - 80 °C

Właściwości optyczne

Emisja światła	osiowy
Nominalny zakres skanowania	20 mm

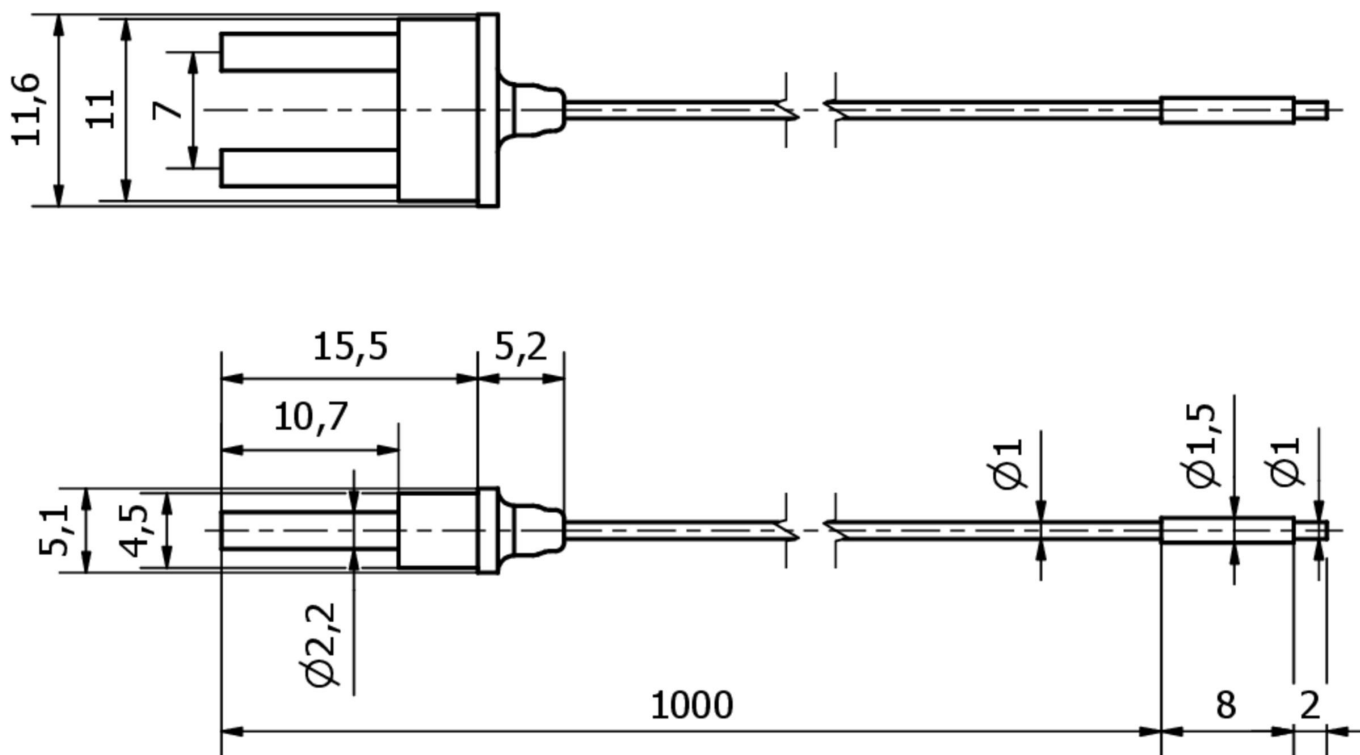
Klasyfikacja

ETIM 8

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	151 Plastikowy światłowód
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	17 g
Numer taryfy celnej	90011090
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

OL100341



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

OL100343



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

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.