

## LT207017

### Czujniki światłowodowe • Przycisk światłowodowy z tworzywa sztucznego

Przycisk światłowodowy, 2m, głowica: stal nierdzewna 25long M4x0.7 M3x0.5 M4x0.7, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno plastikowe+plastik 1xØ0.5mm, -55-80°C, IP40, koncentryczny, do optyki dodatkowej

W zestawie Matka, Spryskiwacz



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	25 mm
Odległość przełączania	0 - 70 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie
Skok gwintu głowicy sondy	0,7 mm

**Właściwości mechaniczne**

Konstrukcja z włókna	Mono
Projekt	Cylinder, gwint
Promień gięcia (elastyczny)	10 mm
Promień gięcia (sztywny)	2 mm
Średnica 1 sondy	2,3
Średnica włókna	0,5 mm
Średnica kabla światłowodowego po stronie odbiornika	1,3
Średnica kabla światłowodowego po stronie nadajnika	1
Średnica sondy	4 mm
Liczba włókien	1
Długość	2000 mm
Klasa ochrony (IP)	IP40
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	M4
Wymiar gwintu sondy 2	M4
Temperatura otoczenia	-55 - 80 °C

**Właściwości optyczne**

Emisja światła	osiowy
Nominalny zakres skanowania	70 mm
Światłowody do mocowania optyki	Tak
Światłowody o strukturze koncentrycznej	Tak

**Inne właściwości**

Skok gwintu sondy 1	0,5
Skok gwintu sondy 2	0,7
Technologia karmienia	Tak
Wymiar gwintu sondy 1	M3
Wymiar gwintu sondy 2	M4
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

**Klasyfikacja**

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



**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.