

## LT06C030

### Czujniki światłowodowe • Przycisk światłowodowy

Przycisk światłowodowy, 0,6 m, głowica: stal nierdzewna 37łang  $\varnothing 4 \varnothing 6$ , osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + stal nierdzewna, końcówka: mosiądz M18x1, Sn: 60, -40-300°C



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	37 mm
Odległość przełączania	0 - 60 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie

**Właściwości mechaniczne**

Konstrukcja z włókna	Multi
Projekt	Cylinder gładki
Średnica 1 sondy	4
Średnica 2 głowicy sondy	6
Średnica włókna	2,3 mm
Średnica końcówki	20 mm
Średnica kabla światłowodowego	6,7
Średnica sondy	4 mm
Liczba włókien	1
Skok gwintu elementu końcowego	1 mm
Długość	600 mm
Długość elementu końcowego	28 mm
Materiał poszycia	Stal nierdzewna
Materiał elementu końcowego	Mosiądz
Materiał rdzenia światłowodu	Szkło
Materiał sondy	Stal nierdzewna
Kontrola wyrzutu	Tak
Silne wibracje/ruchy	Tak
Projekt połączenia światłowodowego	Złącze śrubowe M18
Wymiar gwintu elementu końcowego	M18
Temperatura otoczenia	-40 - 300 °C

**Właściwości optyczne**

Emisja światła	osiowy
Nominalny zakres skanowania	60 mm

**Inne właściwości**

Technologia karmienia	Tak
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

**Klasyfikacja**

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

**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	150 światłowodów z włókna szklanego
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	80 g
Numer taryfy celnej	90011090
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Fragment programu akcesoriów****OL400321**

Wzmacniacz światłowodowy,  
42x84x40mm, 10-35V DC, 1x PNP/  
NPN NC/NO, 4-stykowe złącze  
wtykowe M12, IP65, aluminium,  
światło podczerwone

**OL400721**

Wzmacniacz światłowodowy,  
42x84x40mm, 10-35V DC, 2x PNP/  
NPN NC/NO, 4-stykowe złącze  
wtykowe M12, IP65, aluminium,  
światło podczerwone, wyjście  
alarmowe

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.