

LT200510

Czujniki światłowodowe • Przycisk światłowodowy

Przycisk światłowodowy, 2m, głowica: stal nierdzewna 28long Ø6 Ø8.5, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane+silikon, końcówka: mosiądz M18x1, Sn: 100, -40-180°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	0 °
Odporność na zwarcia	Nie
Długość głowicy sondy	28 mm
Odległość przełączania	0 - 100 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie

Właściwości mechaniczne

Konstrukcja z włókna	Multi
Projekt	Cylinder gładki
Promień gięcia (elastyczny)	50 mm
Promień gięcia (sztywny)	25 mm
Średnica 1 sondy	6
Średnica 2 głowicy sondy	8,5
Średnica włókna	3,5 mm
Średnica końcówki	20 mm
Średnica kabla światłowodowego	7
Średnica sondy	6 mm
Liczba włókien	1
Skok gwintu elementu końcowego	1 mm
Długość	2000 mm
Długość elementu końcowego	28 mm
Materiał poszycia	Silikon
Materiał elementu końcowego	Mosiądz
Materiał rdzenia światłowodu	Szkle
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 - 180 °C

Właściwości optyczne

Emisja światła	osiowy
Nominalny zakres skanowania	100 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	149 x 124 x 28 mm
Masa brutto	229 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.