

LT060312

Czujniki światłowodowe • Przycisk światłowodowy

Przycisk światłowodowy, 0,6 m, głowica: stal nierdzewna 35 dł. Ø7,6, boczna emisja światła, przewodnik: włókno szklane + silikon, końcówka: mosiądz M18x1, Sn: 50, -40-180°C, IP67



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 | 35 mm |
| Odległość przełączania | 0 - 50 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 |
| Szerokość głowicy sondy | 7,6 mm |
| Średnica 1 sondy | 8 |
| Średnica włókna | 2,3 mm |
| Średnica końcówki | 20 mm |
| Średnica kabla światłowodowego | 6,7 |
| Średnica sondy | 7,6 mm |
| Liczba włókien | 1 |
| Skok gwintu elementu końcowego | 1 mm |
| Długość | 600 mm |
| Długość elementu końcowego | 28 mm |
| Klasa ochrony (IP) | IP67 |
| Materiał poszycia | Silikon |
| 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 - 180 °C |

Właściwości optyczne

| | |
|-----------------------------|--------|
| Emisja światła | Boczny |
| Nominalny zakres skanowania | 50 mm |

Inne właściwości

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Technologia karmienia | Tak |
| ardTE00_Anwendungen | Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung |

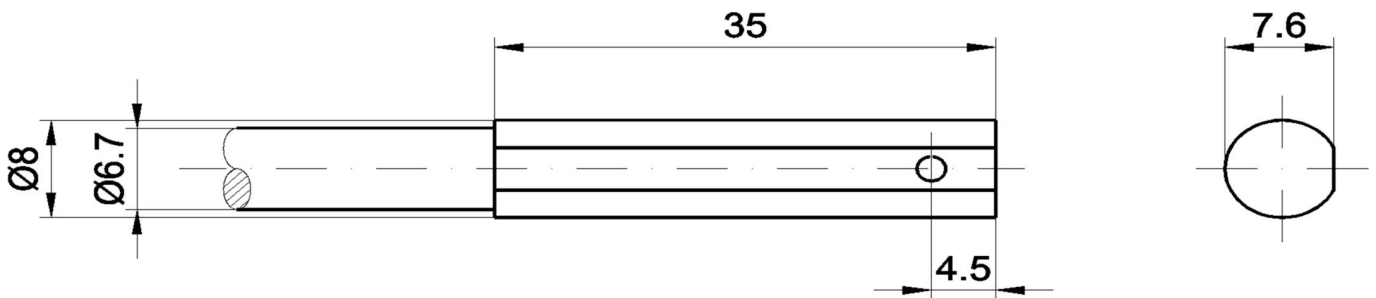
Klasyfikacja

| | |
|--------|---|
| 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 | 70 g |
| Numer taryfy celnej | 90011090 |
| Numer WEEE | 40951076 |
| Zgodność z REACH | Tak |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak |

Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AY000142



Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M8x1, szerokość klucza 10 mm, stal nierdzewna

AY000010



Akcesoria czujnika, Ø8 mm, aluminium, do czujnika 8 mm, do montażu na ścianie, mocowanie śrubowe

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.