

LT100101

Czujniki światłowodowe • Przycisk światłowodowy

Przełącznik światłowodowy, 1 m, głowica: stal nierdzewna, długość 25, $\varnothing$ 1,5, $\varnothing$ 6, wylot światła osiowy, przewód: włókno szklane + silikon, końcówka: mosiądz M18x1, Sn: 10, -40–180 °C, IP67



Światłowody w połączeniu z odpowiednim wzmacniaczem światłowodowym stanowią bezkontaktowe i odporne na zużycie czujniki położenia, które można stosować nawet w trudnych warunkach otoczenia. Wykrywają one obiekty niezależnie od ich właściwości (np. kształtu, koloru, struktury powierzchni, materiału). Ponieważ końcówki lub głowice światłowodów mają niewielkie wymiary, a same światłowody są dodatkowo elastyczne, można w bardzo elegancki sposób rozwiązać problem wykrywania obiektów w trudno dostępnych miejscach. Światłowody można stosować bez specjalnych środków ostrożności w obszarach zagrożonych wybuchem oraz w strefach występowania pól elektrycznych i/lub magnetycznych (instalacje wysokonapięciowe, elektryczne urządzenia spawalnicze), ponieważ nie ma to negatywnego wpływu na ich działanie. Przewody światłowodowe są dostępne w wersjach przeznaczonych do pełnienia funkcji jednokierunkowej bariery świetlnej lub czujnika dotykowego.

Właściwości elektryczne

Kąt zgięcia sondy	0 °
Długość głowicy sondy	25 mm
Odległość przełączania	0 10 mm

Właściwości mechaniczne

Konstrukcja z włókna	Multi
Projekt	Cylinder gładki
Promień gięcia (elastyczny)	30 mm
Promień gięcia (sztywny)	15 mm
Średnica 1 sondy	1,5
Średnica 2 głowicy sondy	6
Średnica włókna	1 mm
Średnica końcówki	20 mm
Średnica kabla światłowodowego	4,2
Średnica sondy	1,5 mm
Liczba włókien	1
Skok gwintu elementu końcowego	1 mm
Długość	1000 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
Projekt połączenia światłowodowego	Złącze śrubowe M18
Wymiar gwintu elementu końcowego	M18
Temperatura otoczenia	-40 180 °C
wymiary	1000 mm długości
Odporność środowiskowa	Silne wstrząsy/ruchy

Właściwości optyczne

Emisja światła	osiowy
Nominalny zakres skanowania	10 mm

Inne właściwości

Zastosowania	Narzędzia do tłoczenia Silne zabrudzenia
--------------	--

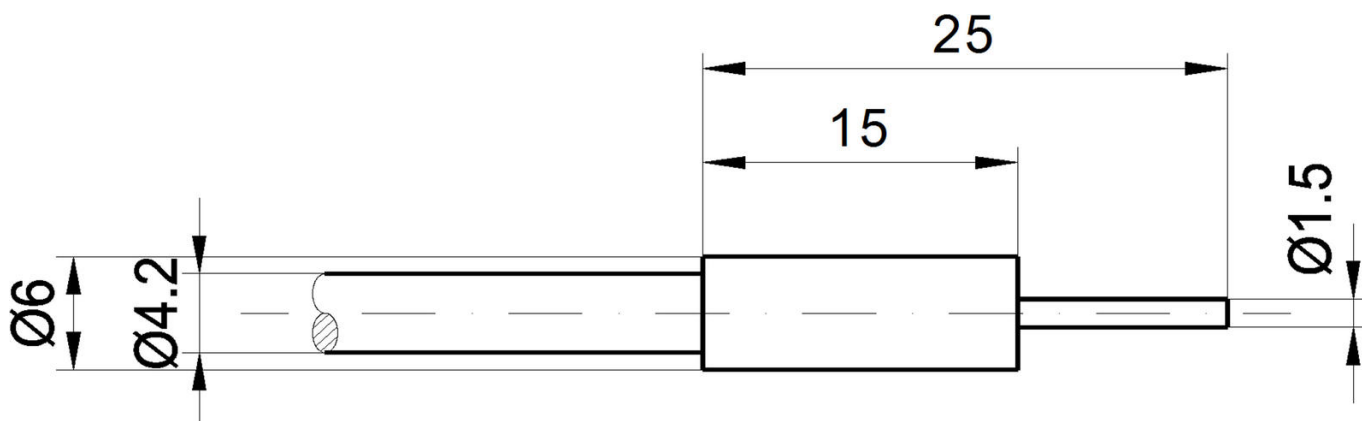
Klasyfikacja

ETIM 8

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	150 światłowodów z włókna szklanego
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	60 g
Numer taryfy celnej	90011090
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

OL400321



Wzmacniacz światłowodowy, 42 x 84 x 40 mm, 10–35 V DC, 1 x PNP/ NPN NC/NO, złącze M12 4-biegunowe, 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.