

LS060381

Akcesoria • Czujniki koloru - Światłowody

Bariera światłowodowa, 0,6 m, głowica: stal nierdzewna 24 długości Ø4,5 Ø6,6, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + silikon, końcówka: tworzywo sztuczne M18x1, -40-180°C



Światłowody w połączeniu z odpowiednim wzmacniaczem światłowodowym są bezdotykowymi i odpornymi na zużycie przełącznikami położenia, które mogą być również stosowane 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 °
Długość głowicy sondy	24 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Właściwości mechaniczne

Konstrukcja z włókna	Multi
Projekt	Cylinder gładki
Średnica 1 sondy	4,5
Średnica 2 głowicy sondy	6,6
Średnica włókna	2,5 mm
Średnica końcówki	22 mm
Średnica wylotu światła	2,5
Średnica kabla światłowodowego po stronie odbiornika	5,8
Średnica kabla światłowodowego po stronie nadajnika	5,8
Średnica sondy	4,5 mm
Liczba włókien	2
Skok gwintu elementu końcowego	1 mm
Długość	600 mm
Długość elementu końcowego	35 mm
Materiał poszycia	Silikon
Materiał elementu końcowego	Tworzywo sztuczne
Materiał rdzenia światłowodu	Szkle
Materiał sondy	Stal nierdzewna
Projekt połączenia światłowodowego	Złącze śrubowe M18
Wymiar gwintu elementu końcowego	M18
Temperatura otoczenia	-40 - 180 °C
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	starke Erschütterungen/Bewegungen

Właściwości optyczne

Rodzaj światła	Białe światło
Emisja światła	osiowy
Kąt otwarcia	67 °

Inne właściwości

Wersja	System czujników koloru bariery jednokierunkowej
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

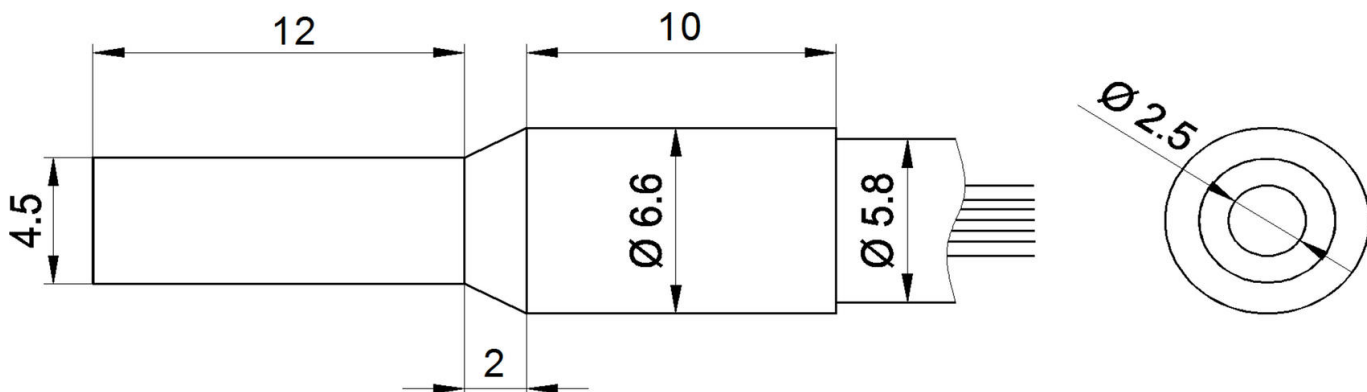
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	154 Światłowód (wykrywanie koloru)
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	90 g
Numer taryfy celnej	90011090
Numer WEEE	40951076
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

OF500180



Czujnik optyczny, kolorowy, 36x50x50mm, światło białe, true color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN push/pull, złącze wtykowe M8 4-stykowe, IP64, aluminium anodowane/ anodowane, ze złączem światłowodowym, $\Delta E \geq 0.5$, 60kHz, 3 kolory

OF650080



Czujnik optyczny, kolorowy, 36x65x65mm, światło białe, true color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN push/pull, złącze wtykowe M9 8-pin, IP64, aluminium anodowane/ anodowane, ze złączem światłowodowym, $\Delta E \geq 0.5$, 60kHz, 3 kolory

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.