

LT06A403

Akcesoria • Światłowody do czujników koloru - Skanery

Przycisk światłowodu, 0,6 m, głowica: stal nierdzewna 24 dł. Ø4,5 Ø6,6, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + PVC, końcówka: tworzywo sztuczne M18x1



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	24 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie

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	5,8
Średnica sondy	4,5 mm
Liczba włókien	1
Skok gwintu elementu końcowego	1 mm
Długość	600 mm
Długość elementu końcowego	35 mm
Materiał poszycia	Tworzywo sztuczne (PVC)
Materiał elementu końcowego	Tworzywo sztuczne
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	-20 - 80 °C

Właściwości optyczne

Emisja światła	osiowy
----------------	--------

Inne właściwości

Odpowiedni dla	Czujniki koloru z białym źródłem światła/ światłowodem
Technologia karmienia	Tak
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	705 Urządzenia specjalne (SI)
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	40 g
Numer taryfy celnej	90011090
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Fragment programu akcesoriów**AL000036**

Akcesoria Prowadnica światła, obiektyw, obiektyw zmiennoogniskowy, przycisk, wykrywanie koloru, M12x1 60long, do przycisku, gwint zewnętrzny, Sn: 10-20, aluminium+szkło

AL000045

Akcesoria Prowadnica światła, obiektyw, obiektyw zmiennoogniskowy, przycisk, rozpoznawanie kolorów, M18x1 51long, do przycisku, gwint zewnętrzny, Sn: 20-60, aluminium+szkło

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.