

LT120381

Akcesoria • Światłowody do czujników koloru - Skanery

Przycisk światłowodu, 1,2 m, głowica: stal nierdzewna 24 dł. $\varnothing 4,5$ $\varnothing 6,6$, 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 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 | 1200 mm |
| Długość elementu końcowego | 35 mm |
| Materiał poszycia | Silikon |
| 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 | -40 - 180 °C |

Właściwości optyczne

| | |
|----------------|--------|
| Emisja światła | osiowy |
| Kąt otwarcia | 67 ° |

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 | 154 Światłowód (wykrywanie koloru) |
| Wymiary opakowania | 123 x 77 x 25 mm |
| Masa brutto | 100 g |
| Numer taryfy celnej | 90011090 |
| Numer WEEE | 40951076 |
| Zgodność z POP | Tak |
| Zgodność z REACH | Tak |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak |

Fragment programu akcesoriów**AL000036**

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

AL000045

Akcesoria Prowadnica światła, obiektyw, obiektyw zmiennogniskowy, przycisk, rozpoznawanie kolorów, M18x1 51lang, 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.