

## LT120481

### Akcesoria • Światłowody do czujników koloru - Skanery

Przycisk światłowodu, 1,2 m, głowica: stal nierdzewna 28łang Ø6 Ø8,5, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + silikon, końcówka: tworzywo sztuczne M18x1, - 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 umożliwiających realizację funkcji czujnika fotoelektrycznego lub przełącznika chwilowego.

#### Właściwości elektryczne

Kąt zgięcia sondy	0 °
Odporność na zwarcia	Nie
Długość głowicy sondy	28 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Nie

**Właściwości mechaniczne**

Konstrukcja z włókna	Multi
Projekt	Cylinder gładki
Średnica 1 sondy	6
Średnica 2 głowicy sondy	8,5
Średnica włókna	3 mm
Średnica końcówki	22 mm
Średnica kabla światłowodowego	7,5
Średnica sondy	6 mm
Liczba włókien	1
Skok gwintu elementu końcowego	1 mm
Długość	1200 mm
Długość elementu końcowego	35 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
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
----------------	--------

**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	110 g
Numer taryfy celnej	90011090
Numer WEEE	40951076
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**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

**AL000051**

Akcesoria Prowadnica światła, obiektyw, obiektyw zmiennoogniskowy, przycisk, wykrywanie koloru, M12x1 60long, do przycisku, gwint zewnętrzny, Sn: 8-25, aluminium+szkło

**AL000078**

Akcesoria Prowadnica światła, obiektyw, obiektyw zmiennoogniskowy, przycisk, wykrywanie koloru, M18x1 90long, do przycisku, gwint zewnętrzny, Sn: 10-200, aluminium+szkło

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.