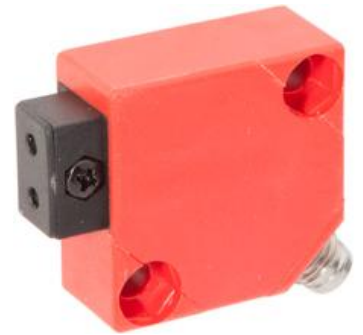


OL150175

Czujniki światłowodowe • Wzmacniacz Światłowodowy laser plastikowy

Wzmacniacz światłowodowy, 30x30x15mm, 10-35V DC, 1x przełączanie światła PNP, 3-stykowe złącze wtykowe M8, IP67, PBTP, światło czerwone niespolaryzowane



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

| | |
|---|----------------------------|
| Czas reakcji | 0,5 ms |
| Liczba wyjść przełączających | 1 |
| Wyświetlacz | Wyświetlacz LED |
| Wykonywanie funkcji przełączania | przełączanie światła |
| Projekt połączenia elektrycznego | Złącze wtykowe M8 |
| Konstrukcja wyjścia przełączającego | PNP |
| Znamionowy prąd przełączania | 200 mA |
| Procedura ustawiania | Potencjometr |
| Histeresa względna | 10 % |
| Odporność na zwarcia | Tak |
| Prąd bez obciążenia | 15 mA |
| Liczba biegunów | 3 |
| Częstotliwość przełączania | 1000 Hz |
| Spadek napięcia | 2 V |
| Funkcja dotykowa | przełączanie światła |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Tak |
| Marnowanie czasu | 0,5 ms |
| Napięcie robocze (DC) | 10 - 35 V |
| Konfigurowalne funkcje wyjściowe | Punkt przełączania |
| Podłączenie elektryczne | 3-pinowe złącze wtykowe M8 |
| Napięcie robocze | 10-35VDC |

Właściwości mechaniczne

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Projekt | Prostopadłościan |
| Szerokość | 15 mm |
| Wysokość | 30 mm |
| Długość | 30 mm |
| Typ montażu | Mocowanie śrubowe |
| Klasa ochrony (IP) | IP67 |
| Materiał obudowy | PBT |
| Projekt połączenia światłowodowego | Podłączenie zacisków |
| Temperatura otoczenia | -25 - 55 °C |
| wymiary | 30x15x30mm |

Właściwości optyczne

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Rodzaj światła | Światło czerwone niespolaryzowane |
| Długość fali czujnika | 660 nm |

Inne właściwości

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Nośnik odniesienia / obiekt | Płytkę pomiarową 100x100mm, białą |
|-----------------------------|-----------------------------------|

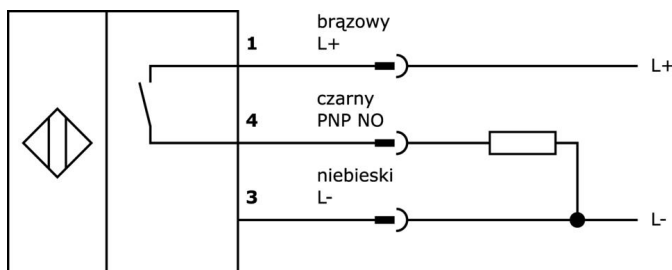
Klasyfikacja

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

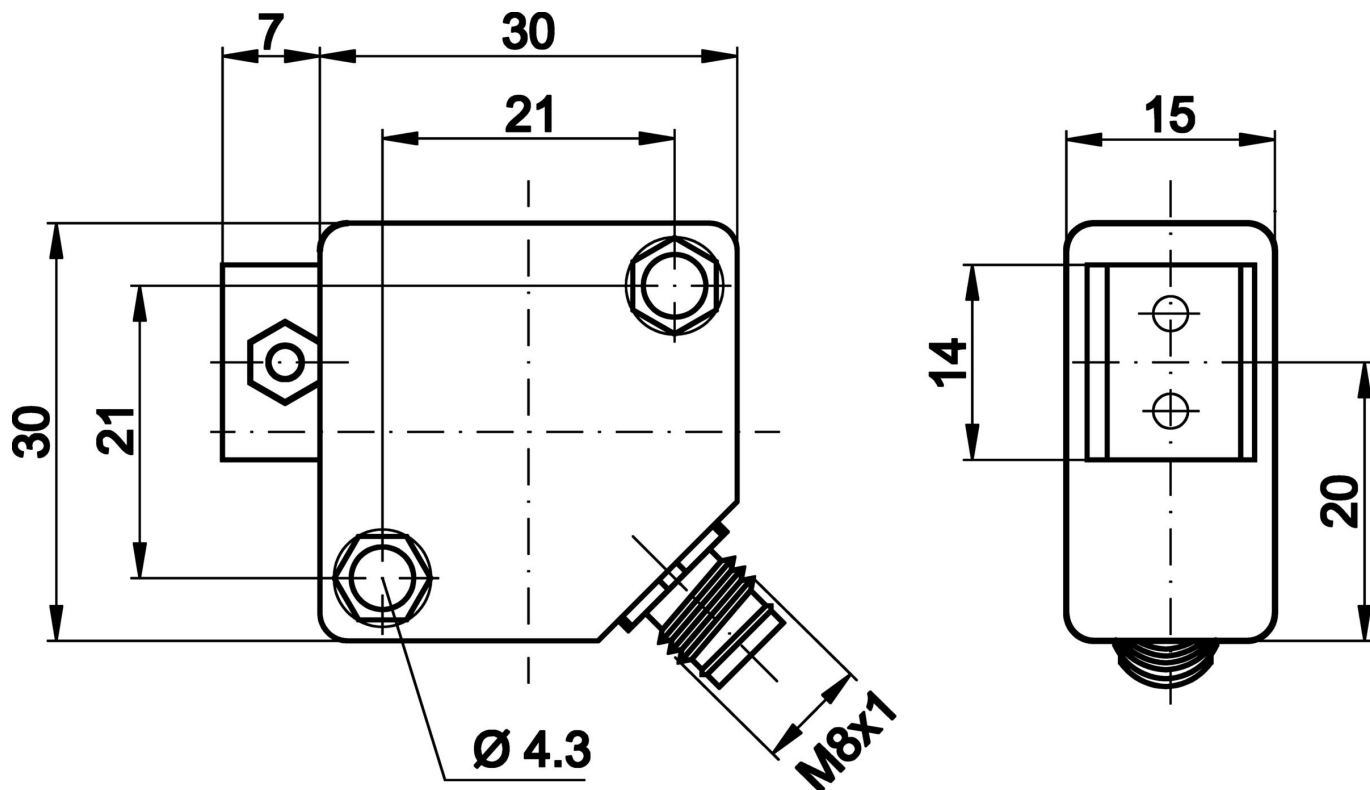
Więcej informacji

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Grupa produktów IPF | 152 Wzmacniacz światłowodowy |
| Wymiary opakowania | 210 x 185 x 15 mm |
| Masa brutto | 27 g |
| Numer taryfy celnej | 85365019 |
| Numer WEEE | 40951076 |
| Zgodność z REACH | Tak |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak |

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy




Fragment programu akcesoriów


VK030F82

 Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu


VK060F82

 Kabel połączeniowy, 0,6 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

AY000070

 Narzędzie, śrubokręt płaski, 1,6x0,4 mm, konstrukcja uchwytu 1 szt.


AY000154

 Narzędzie, zestaw wkrętek, nasadka sześciokątna 0,7 mm, nasadka sześciokątna 0,9 mm, nasadka sześciokątna 1,3 mm, nasadka sześciokątna 1,5 mm, nasadka sześciokątna 2 mm, gniazdo 1,5 mm, gniazdo 2 mm, gniazdo 2,5 mm, stal chromowa


LS207003

 Bariera światłowodowa, 2m, głowica: stal nierdzewna 16long M2.6 M2.6x0.45 M4x0.7, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno z tworzywa sztucznego + tworzywo sztuczne 2xØ1.5mm, -55-80°C, IP67, do optyki montowanej od góry


LS207009

 Bariera światłowodowa, 2m, głowica: stal nierdzewna 12long M3 M3x0.5 Ø2, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno z tworzywa sztucznego + tworzywo sztuczne 2xØ0.5mm, -55-80°C, IP67


LT107205

 Przycisk światłowodowy, 1m, głowica: Ø1.5, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno plastikowe+plastik 1xØ0.5mm, -55-80°C, IP40

LT207001

 Przycisk światłowodowy, 2m, głowica: stal nierdzewna 17long M6x0.75, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno z tworzywa sztucznego + tworzywo sztuczne 1xØ1mm, -55-80°C, IP67

VK030F80

 Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

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.