

PE080270

Czujniki laserowe • Czujniki przelotowe Odbiornik

Czujnik laserowy, przelotowy odbiornik czujnika fotoelektrycznego, M8x1 66lang, apertura $\varnothing 0,5\text{mm}$, Sn: 1,5m, 12-32V DC, PNP/NPN push/pull, złącze wtykowe M8 3-stykowe, IP67, mosiądz niklowany + szkło, światło czerwone niespolaryzowane

W zestawie Matka



Czujniki optyczne działają bezdotykowo. Wykrywają obiekty niezależnie od ich właściwości (np. kształtu, koloru, struktury powierzchni, materiału). Podstawowy tryb działania opiera się na transmisji i odbiorze światła. Istnieją trzy różne typy czujników: 1. czujnik przelotowy składa się z dwóch oddzielnych urządzeń, nadajnika i odbiornika, które są ustawione względem siebie. Jeśli wiązka światła między dwoma urządzeniami zostanie przerwana, wyjście przełączające zintegrowane z odbiornikiem zmienia swój stan. 2 W przypadku czujnika odblaskowego nadajnik i odbiornik znajdują się w jednym urządzeniu. Nadawana wiązka światła jest odbijana do odbiornika przez odbłyśnik zamontowany naprzeciwko. Gdy tylko wiązka światła zostanie przerwana, wyjście przełączające zintegrowane z urządzeniem zmienia swój stan. 3. W przypadku czujnika światła nadajnik i odbiornik znajdują się w jednym urządzeniu. Nadawana wiązka światła jest odbijana przez wykrywany obiekt. Gdy tylko odbiornik wykryje odbite światło, wyjście przełączające zintegrowane z urządzeniem zmienia swój stan.

Właściwości elektryczne

Rozdzielczość	0,005 mm
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty (NC dla PNP) Styk normalnie otwarty (NO dla NPN)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Push/pull
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	30 mA
Odbiornik prądu w obwodzie otwartym	30 mA
Liczba biegunów	3
Odległość przełączania	0 - 1500 mm
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Spadek napięcia	2 V
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Bezwzględna powtarzalność	0,005 mm
Napięcie robocze (DC)	12 - 32 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Cylinder, gwint
Średnica membrany	0,5 mm
Długość gwintu	36 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Temperatura przechowywania	-20 - 85 °C
Długość	66 mm
Powierzchnia	niklowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	szkło
Materiał obudowy	mosiądz
Wymiar gwintu	M8
Temperatura otoczenia	-20 - 50 °C

Właściwości optyczne

Filtry	Filtr przeciwwakłóceniowy
Rodzaj światła	Światło czerwone niespolaryzowane
Kształt wiązki światła	Punkt
Długość fali czujnika	670 nm

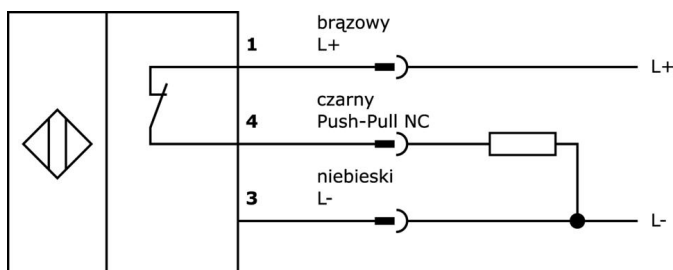
Klasyfikacja

ETIM 8	EC002716 Przelotowy czujnik fotoelektryczny
--------	---

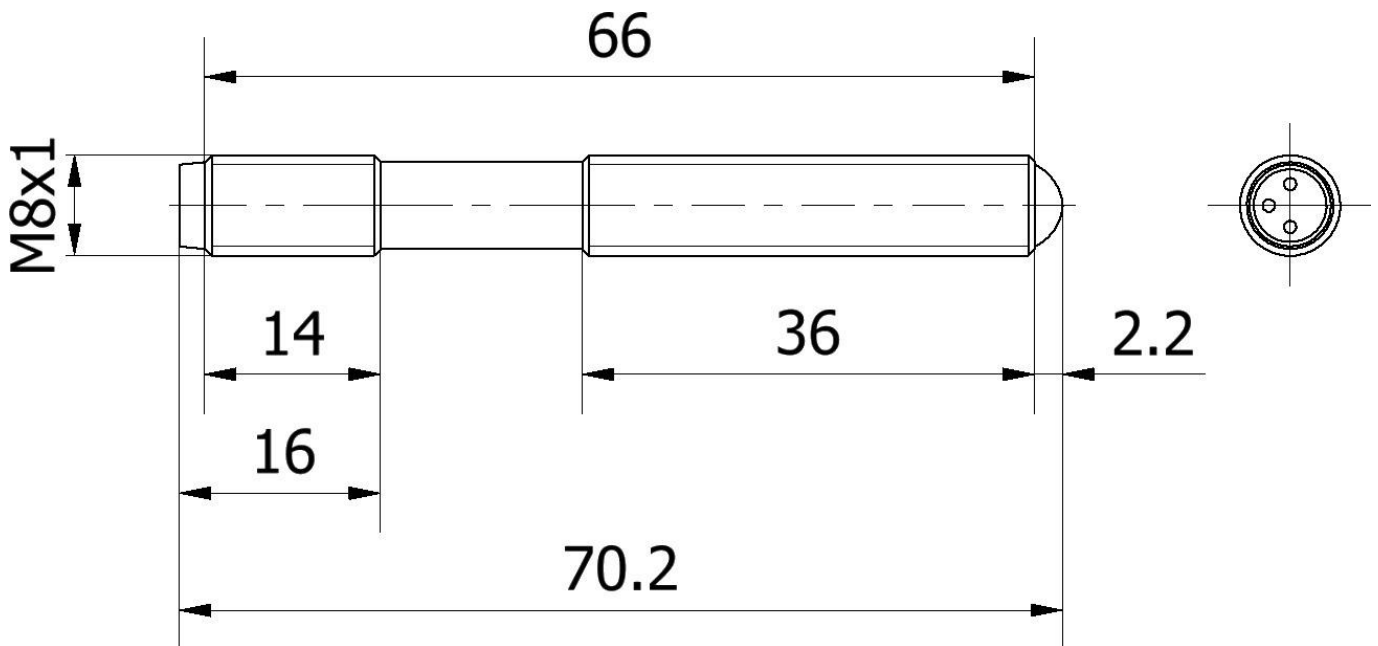
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	160 Czujniki laserowe
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	50 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy

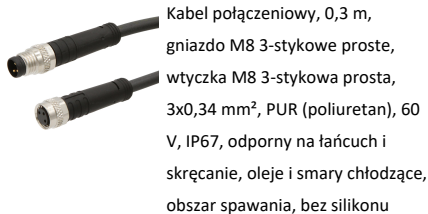


Fragment programu akcesoriów

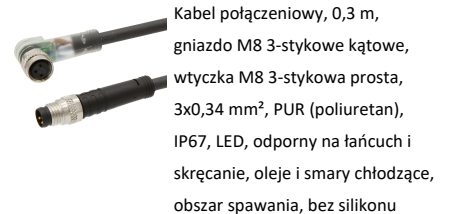
VK030F70



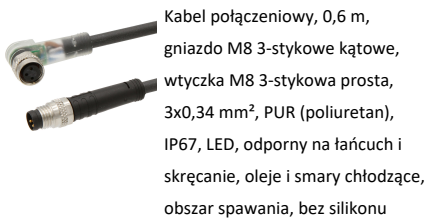
VK030F74



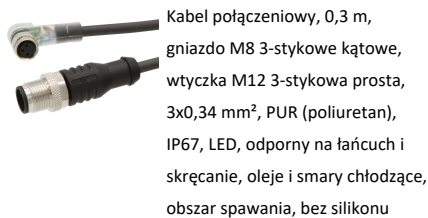
VK030F72



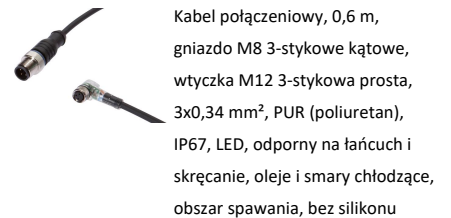
VK060F72



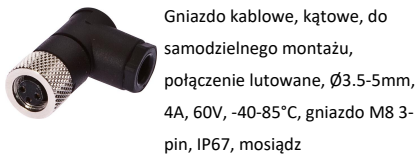
VK030F82



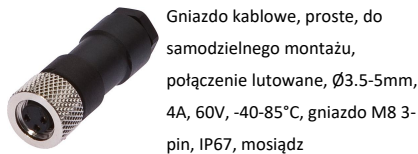
VK060F82



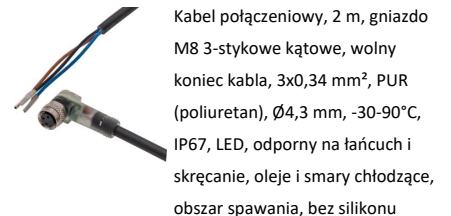
VK003070



VK003074



VK200271



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.