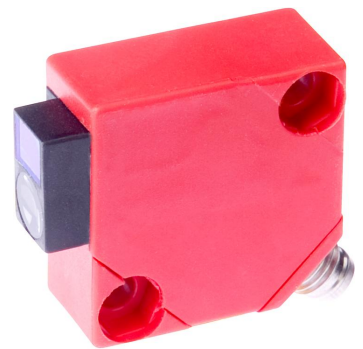


OR150275

Czujniki optyczne • Bariery światła odbitego

Czujnik optyczny, refleksyjny, 30x30x15mm, światło czerwone spolaryzowane, punktowy, ręczna regulacja, Sn: 200-2000, 10-35V DC, PNP NC, złącze wtykowe M8 3-stykowe, IP65, PBTP+szkło, z filtrem polaryzacyjnym



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 odbłaskowego 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

Czas reakcji	0,5 ms
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty (NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Opóźnienie gotowości	100 ms
Procedura ustawiania	Potencjometr
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Liczba biegunów	3
Ripple	20 %
Odległość przełączania	200 - 2000 mm
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Spadek napięcia	2 V
Częstotliwość zegara nadajnika	15 kHz
Funkcja dotykowa	przełączanie światła
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Marnowanie czasu	0,5 ms
Napięcie robocze (DC)	10 - 35 V
Z filtrem polaryzacyjnym	Tak
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	15 mm
Wysokość	30 mm
Długość	30 mm
Klasa ochrony (IP)	IP65
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	szkło
Materiał obudowy	PBT
Temperatura otoczenia	-25 - 55 °C

Właściwości optyczne

Rodzaj światła	Spolaryzowane światło czerwone
Kształt wiązki światła	Punkt
Długość fali czujnika	660 nm

Inne właściwości

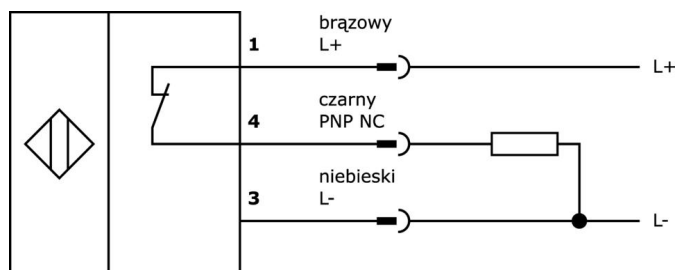
Nośnik odniesienia / obiekt	AO000007
-----------------------------	----------

Klasyfikacja

ETIM 8	EC002717 Odblaskowy czujnik fotoelektryczny
--------	---

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	100 Czujniki optyczne
Wymiary opakowania	210 x 180 x 15 mm
Masa brutto	26 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

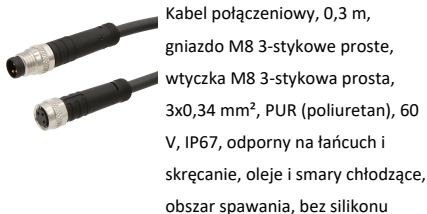
Schemat połączeń


Fragment programu akcesoriów

VK030F70



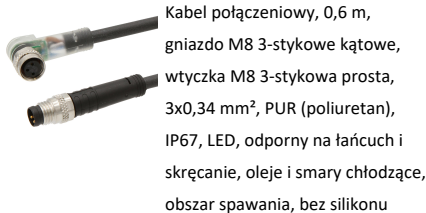
VK030F74



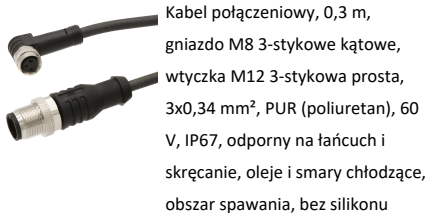
VK030F72



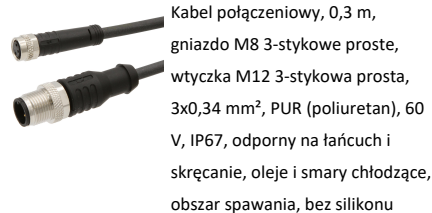
VK060F72



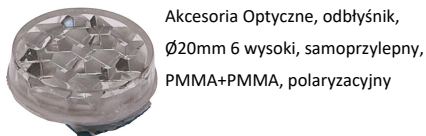
VK030F80



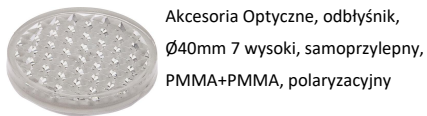
VK030F84



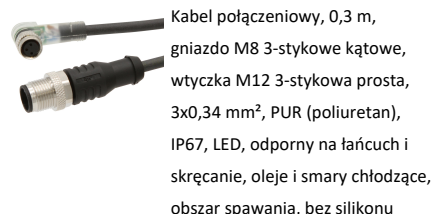
AO000004



AO000005



VK030F82



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.