

OR285906

Czujniki optyczne • Bariery światła odbitego

Czujnik optyczny, refleksyjny, 85x70x28mm, światło czerwone spolaryzowane, punktowy, ustawienie ręczne, Sn: 20000, 24-240V AC/DC, -40-55°C, styk przełącznikowy przelączny (NO/NC), zacisk 6-stykowy, IP67, PBT+szkło, Z ogrzewaniem, 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 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

Czas reakcji	20 ms
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk przełączny (NO/NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Podłączenie zacisków
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Styk przełącznika
Opóźnienie wyłączenia	0 - 10 ms
Znamionowy prąd przełączania	3000 mA
Opóźnienie włączenia	0 - 10 s
Procedura ustawiania	Potencjometr
Odporność na zwarcia	Nie
Liczba biegunów	6
Ripple	10 %
Odległość przełączania	0 - 20000 mm
Częstotliwość przełączania	25 Hz
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Marnowanie czasu	20 ms
Napięcie robocze (AC 50Hz)	24 - 240 V
Napięcie robocze (DC)	24 - 240 V
Z filtrem polaryzacyjnym	Tak
Funkcja czasu	Tak
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	28 mm
Wysokość	85 mm
Temperatura przechowywania	-40 - 70 °C
Długość	70 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	szkło
Materiał obudowy	PBT
Temperatura otoczenia	-40 - 55 °C

Właściwości optyczne

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

Inne właściwości

Funkcje specjalne	Z ogrzewaniem
Nośnik odniesienia / obiekt	AO000007

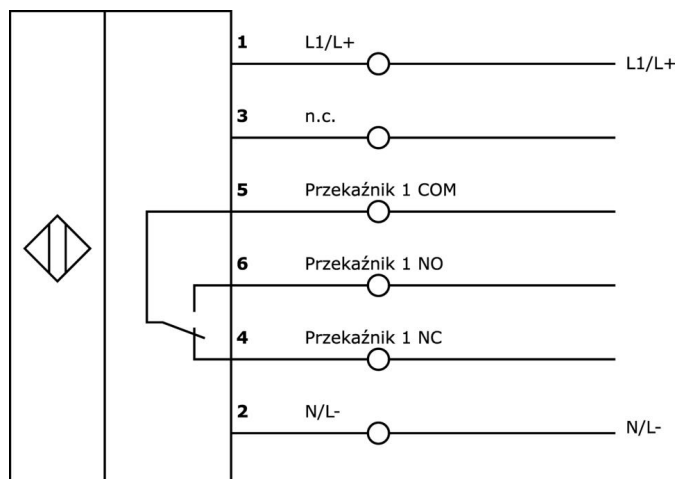
Klasyfikacja

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

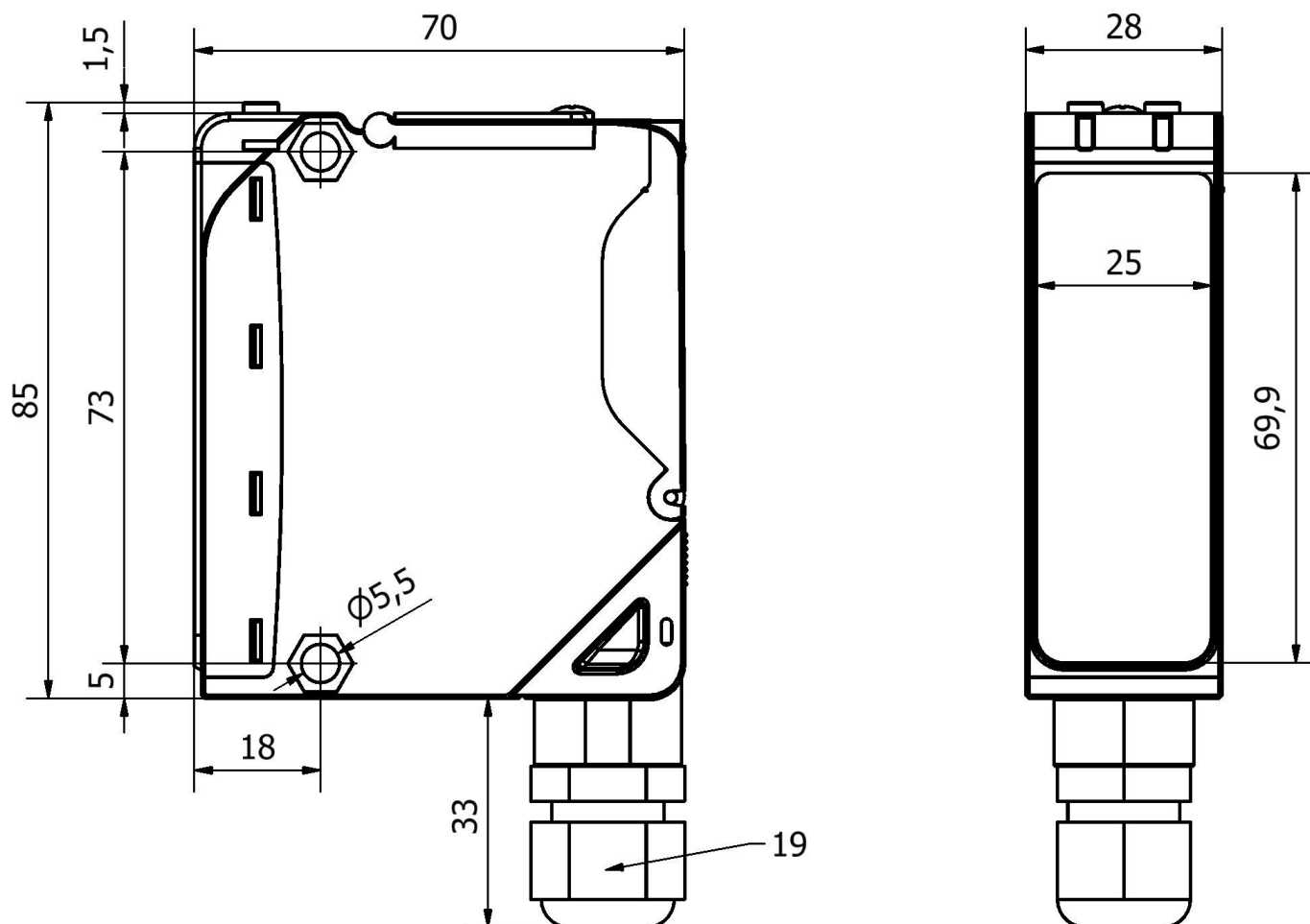
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	100 Czujniki optyczne
Wymiary opakowania	120 x 90 x 55 mm
Masa brutto	210 g
Numer taryfy celnej	85365080
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AO000451



Akcesoria optyczne, wspornik montażowy, 117x38x30 mm, materiał montażowy do czujnika, wspornik, stal

AO000004



Akcesoria Optyczne, odbłyśnik, $\phi 20$ mm 6 wysoki, samoprzylepny, PMMA+PMMA, polaryzacyjny

AO000005



Akcesoria Optyczne, odbłyśnik, $\phi 40$ mm 7 wysoki, samoprzylepny, PMMA+PMMA, polaryzacyjny

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.