

OS126303

Wysokowydajne czujniki fotoelektryczne • Nadajnik bez wzmocnienia

Nadajnik czujnika fotoelektrycznego dużej mocy, M12x1 24 długi, maksymalna moc wyjściowa (350mW), 6°, podłączenie do wzmacniacza, kabel 15m PVC, IP67, mosiądz niklowany + tworzywo sztuczne

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

Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Wydajność	0,35 W
Podłączenie do wzmacniacza	Tak

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	2
Przekrój przewodu	0,34 mm ²
Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	14 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	15 m
Temperatura przechowywania	-40 - 80 °C
Długość	24 mm
Powierzchnia	niklowany
Odporność na wstrząsy	30 g
Klasa ochrony (IP)	IP67
Odporność na wibracje	55 Hz
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne
Materiał obudowy	mosiądz
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Wymiar gwintu	M12
Temperatura otoczenia	-25 - 60 °C
Średnica kabla	3,8 mm

Właściwości optyczne

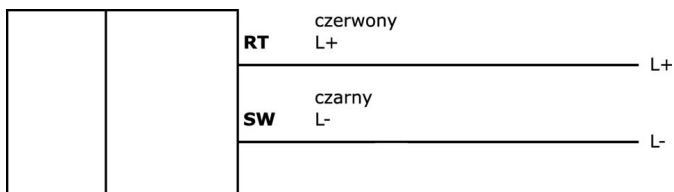
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Kształt wiązki światła	Punkt
Moc transmisji	Moc maksymalna (350 mW)
Długość fali czujnika	880 nm
Kąt otwarcia	6 °

Klasyfikacja

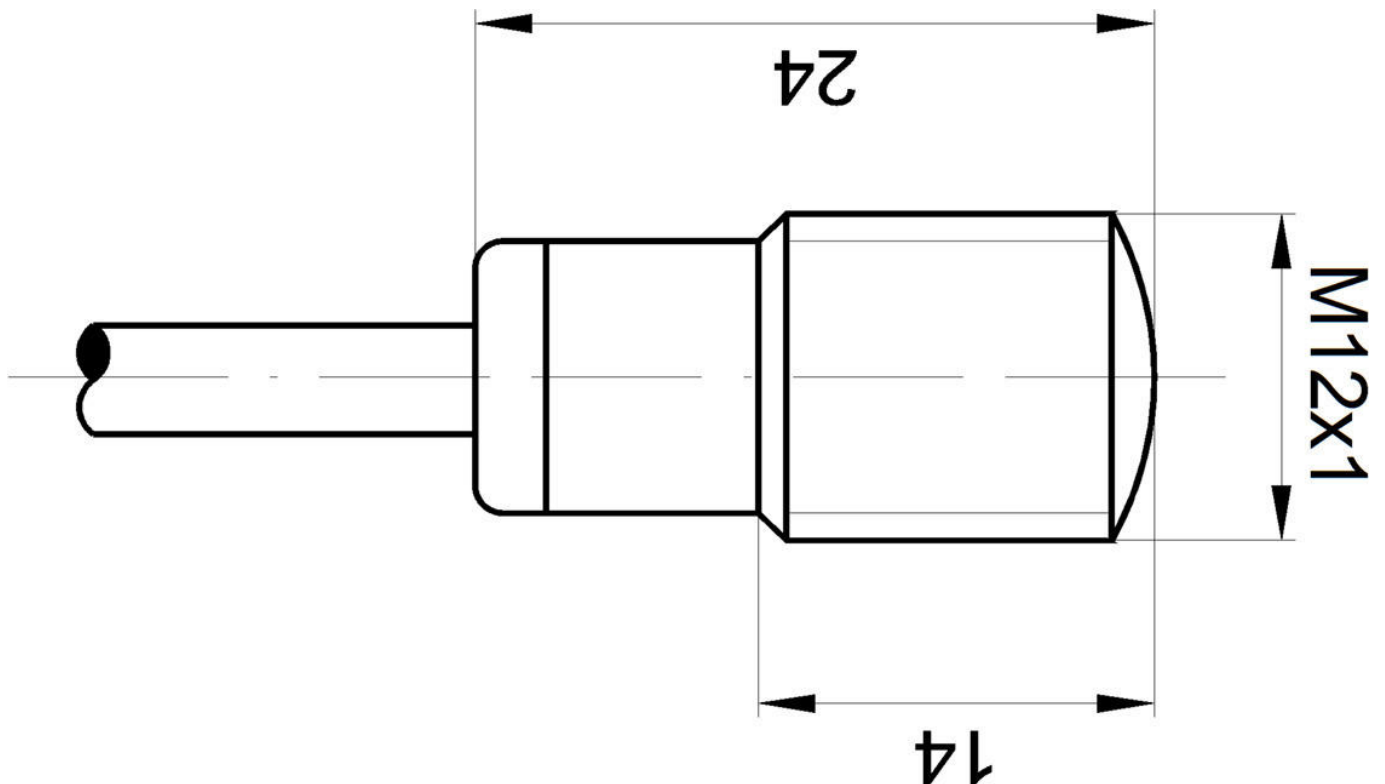
ETIM 8	EC002716 Przelotowy czujnik fotoelektryczny
--------	---

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	101 Wysokowydajne bariery świetlne i wzmacniacze
Wymiary opakowania	183 x 102 x 51 mm
Masa brutto	370 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń

Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AY000141



Plastikowy przewód ochronny, Ø17mm, średnica wewnętrzna 10mm, -40-250°C, włókno szklane z gumą silikonową, krótkotrwała odporność na odpryski spawalnicze 1200°C, wytrzymałość na rozciąganie 400N, elastyczny, trudnopalny, sprzedawany na metry

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

AY000162



Akcesoria, magnes, Ø43 mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

AY000159



Akcesoria czujnika, rurka montażowa, Ø12mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

AO000095



Akcesoria Optyczny system oczyszczania powietrza, metalowy

LS102911



Bariera światłowodowa, 1m, głowica: stal nierdzewna 37lang Ø4 Ø8, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + stal nierdzewna, końcówka: mosiądz M12x1, -40-300°C

LS102916



Bariera światłowodowa, 1m, głowica: stal nierdzewna 29lang Ø6 Ø9, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + stal nierdzewna, końcówka: mosiądz M12x1, -40-300°C

OV580080



Wysokowydajny wzmacniacz czujnika fotoelektrycznego, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, złącze wtykowe 11-pin, IP40, tworzywo sztuczne

OV580510



Wysokowydajny wzmacniacz czujnika fotoelektrycznego, 76x78x40mm, 24V, PNP/NPN NO/NC, złącze wtykowe 11-pin, IP40, tworzywo sztuczne, wyjście sygnału błędu

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.