

## OE126303

### Wysokowydajne czujniki fotoelektryczne • Odbiornik bez wzmocnienia

Wysokowydajny odbiornik czujnika fotoelektrycznego, M12x1 25 długi, krótka konstrukcja, podłączenie do wzmacniacza, kabel 2-biegunowy 15 m PVC, IP67, nikielowany mosiądz + 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 skanera 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
Odległość przełączania	0 - 50000 mm
Częstotliwość przełączania	15 Hz
Podłączenie do wzmacniacza	Tak

**Właściwości mechaniczne**

Liczba rdzeni	2
Przekrój przewodu	0,5 mm <sup>2</sup>
Projekt	Cylinder, gwint
Konstrukcja odbiornika	Krótki projekt
Długość gwintu	14 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	15 m
Temperatura przechowywania	-40 - 80 °C
Długość	25 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
Długość fali czujnika	880 nm
Kąt otwarcia	25 °

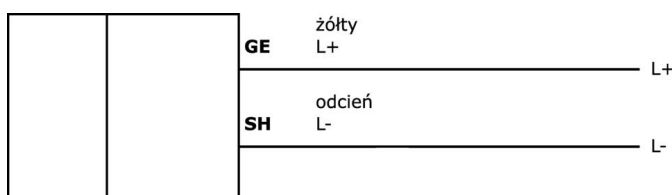
**Klasyfikacja**

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

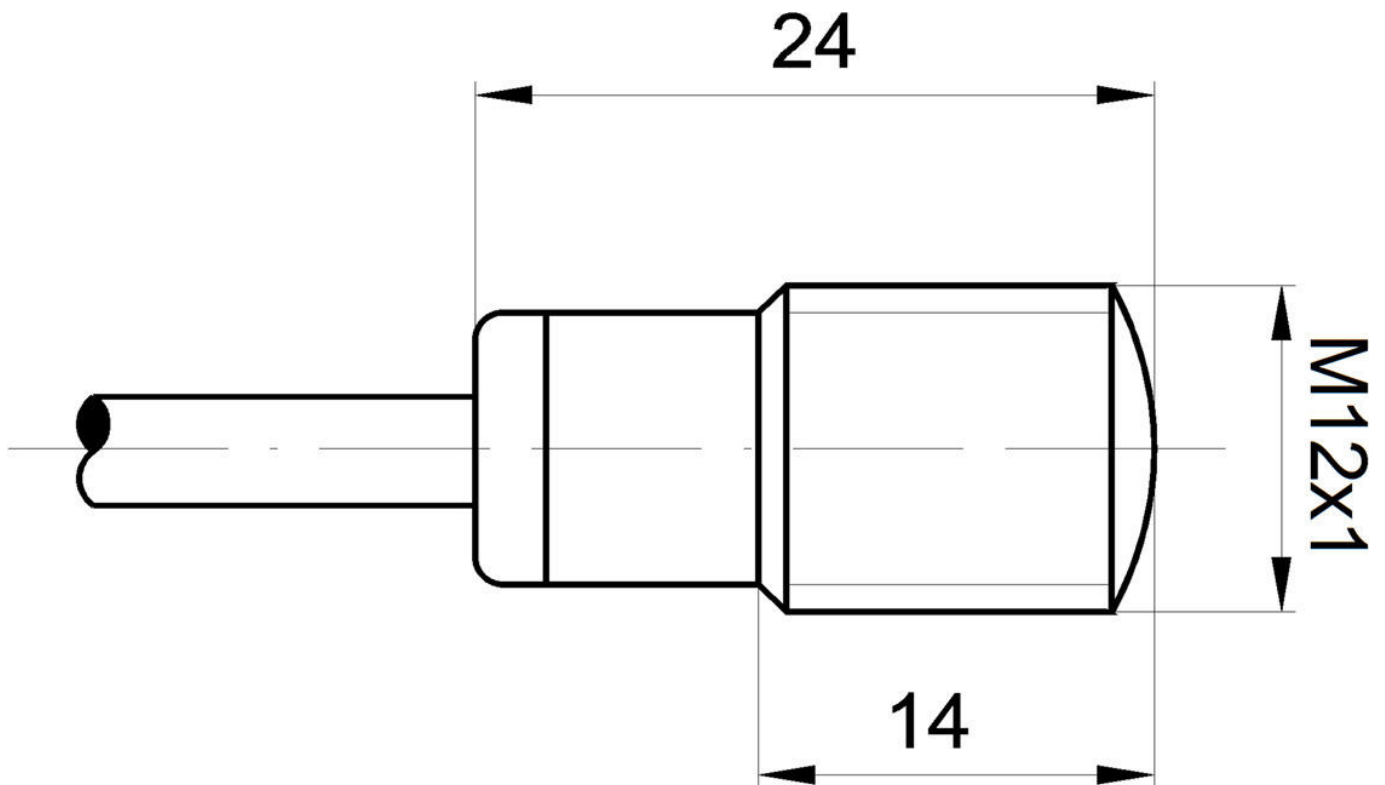
**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	101 Wysokowydajne bariery świetlne i wzmacniacze
Wymiary opakowania	183 x 102 x 51 mm
Masa brutto	390 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Rysunek wymiarowy**



**Fragment programu akcesoriów**

**AY000025**



Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M12x1, szerokość między płaskownikami 17 mm, mosiądz niklowany

**AY000032**



Akcesoria czujnika, Ø12 mm, aluminium, do czujnika 12 mm, do montażu na ścianie, mocowanie śrubowe

**LS100916**



Bariera światłowodowa, 1m, głowica: stal nierdzewna 29lang Ø4 Ø8, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane+silikon, końcówka: mosiądz M12x1, -40-180°C

**LS102911**



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

**AO000095**



Akcesoria Optyczny system oczyszczania powietrza, metalowy

**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

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.