

## OE1260V1

### Wysokowydajne czujniki fotoelektryczne • Odbiornik bez wzmocnienia

Odbiornik czujnika fotoelektrycznego dużej mocy, M12x1 45 długi, standardowa konstrukcja, podłączenie do wzmacniacza, kabel 2-tykwy 5m PVC, IP67, VA+plastik

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        |
| Odległość przełączania           | 0 - 70000 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                 | Standardowa konstrukcja |
| Długość gwintu                         | 26 mm                   |
| Podziałka gwintu                       | 1 mm                    |
| Długość kabla                          | 5 m                     |
| Temperatura przechowywania             | -40 - 80 °C             |
| Długość                                | 45 mm                   |
| Odporność na wstrząsy                  | 30 g                    |
| Klasa ochrony (IP)                     | IP67                    |
| Odporność na wibracje                  | 55 Hz                   |
| Materiał aktywnej powierzchni czujnika | Tworzywo sztuczne       |
| Materiał obudowy                       | Stal nierdzewna         |
| 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 °                |

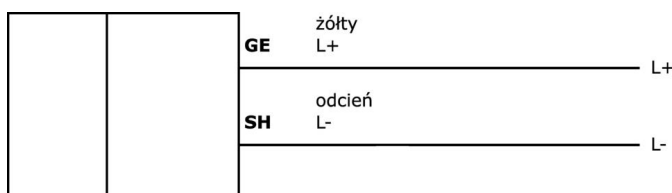
**Klasyfikacja**

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

**Więcej informacji**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Grupa produktów IPF       | 101 Wysokowydajne bariery świetlne i wzmacniacze |
| Wymiary opakowania        | 180 x 50 x 50 mm                                 |
| Masa brutto               | 180 g  |
| Numer taryfy celnej       | 85365019   |
| Numer WEEE                | 40951076   |
| Zgodność z REACH          | Tak  |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak  |

**Schemat połączeń**



**Fragment programu akcesoriów**

**LS100916**



Bariera światłowodowa, 1m,  
głowica: stal nierdzewna 291ang  
Ø6 Ø9, osiowa emisja światła,  
przewodnik: włókno  
szklane+silikon, końcówka:  
mosiądz M12x1, -40-180°C

**LS102911**



Bariera światłowodowa, 1m,  
głowica: stal nierdzewna 371ang  
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

**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

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.