

OS126001

Wysokowydajne czujniki fotoelektryczne • Nadajnik bez wzmocnienia

Nadajnik czujnika fotoelektrycznego dużej mocy, M12x1 45long, wyjście normalne (40mW), 12°, podłączenie do wzmacniacza, kabel 5m PVC, IP67, mosiądz niklowany + tworzywo sztuczne



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	0,04 W
Podłączenie do wzmacniacza	Tak

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	2
Przekrój przewodu	0,34 mm ²
Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	26 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	5 m
Temperatura przechowywania	-40 - 80 °C
Długość	45 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	Normalna moc (40 mW)
Długość fali czujnika	880 nm
Kąt otwarcia	12 °

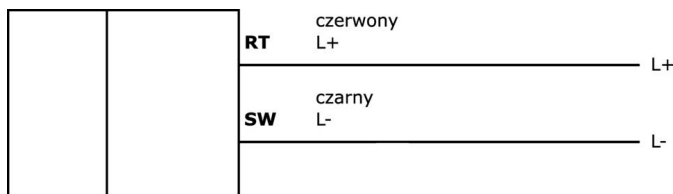
Klasyfikacja

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

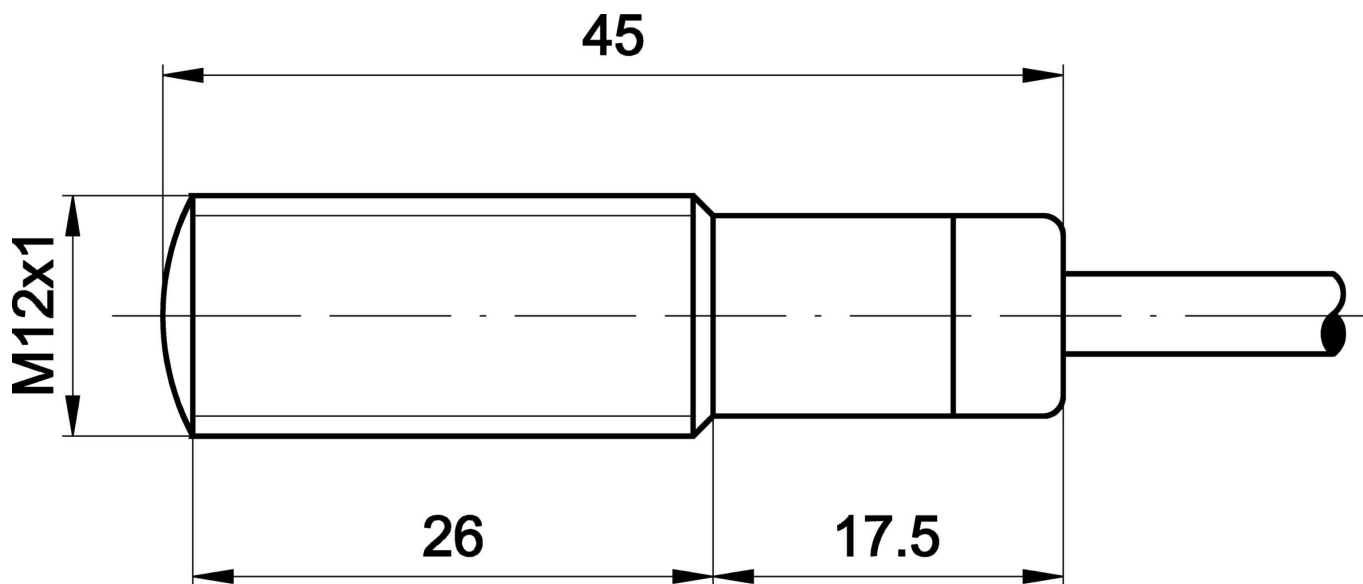
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	101 Wysokowydajne bariery świetlne i wzmacniacze
Wymiary opakowania	183 x 52 x 50 mm
Masa brutto	150 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

AY000162



Akcesoria, magnes, $\varnothing 43$ mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

AY000159



Akcesoria czujnika, rurka montażowa, $\varnothing 12$ mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

AY000141



Plastikowy przewód ochronny, $\varnothing 17$ mm, 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

AO000293



Akcesoria Optyczny, punktowy lokalizator podczerwieni, tworzywo sztuczne, dioda LED, sygnał dźwiękowy

LS102911



Bariera światłowodowa, 1m, głowica: stal nierdzewna 37lang $\varnothing 4 \varnothing 8$, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + stal nierdzewna, końcówka: mosiądz M12x1, -40-300°C

LS102916



Bariera światłowodowa, 1m, głowica: stal nierdzewna 29lang $\varnothing 6 \varnothing 9$, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + stal nierdzewna, końcówka: mosiądz M12x1, -40-300°C

AY000025



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

AY000032



Akcesoria czujnika, $\varnothing 12$ 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.