

IB130170

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, 65x12x12mm, podtynkowy, Sn: 4, 10-30V DC, PNP NO, złącze wtykowe M8 3-pin, IP67, mosiądz chromowany



Czujnik indukcyjny IB130170 jest szczególnie odpowiedni do użytku w brudnym i trudnym środowisku, ponieważ może wykrywać przewodzące metale na krótkich dystansach bez wpływu innych materiałów. Czujnik ten jest zgodny z normą EN 60947-5-2 i nadaje się do standardowych zastosowań. Odległość przełączania wynosząca 4 mm jest ustawiana fabrycznie przy użyciu znormalizowanej płytki pomiarowej, której długość krawędzi odpowiada średnicy powierzchni czujnika. Czujnik może być montowany podtynkowo, a jego obudowa wykonana jest z mosiądzu z naciętymi gwintami. Podłączenie elektryczne odbywa się za pomocą 3-stykowego złącza wtykowego M8.

Właściwości elektryczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Histeresa względna	10 %
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Liczba biegunów	3
Odległość przełączania	4 mm
Częstotliwość przełączania	800 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	12 mm
Wysokość	65 mm
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	12 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Powierzchnia	chromowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	mosiądz
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

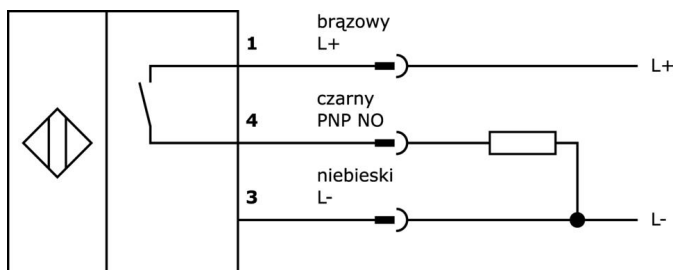
Klasyfikacja

ETIM 8	EC002714 Indukcyjny przełącznik zbliżeniowy
--------	---

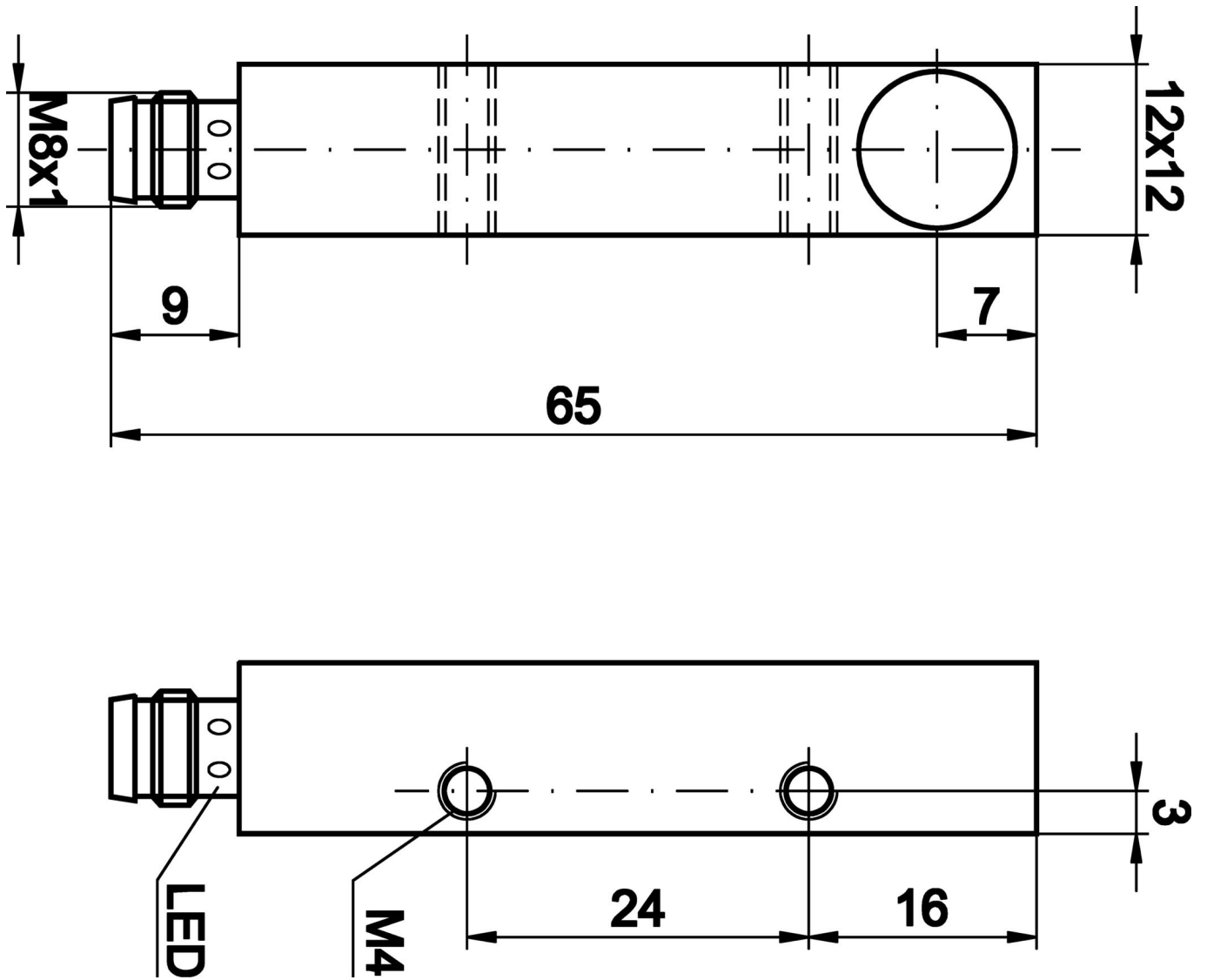
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	215 Czujniki indukcyjne (prostopadłościan)
Wymiary opakowania	120 x 100 x 17 mm
Masa brutto	40 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AY000058



Akcesoria do czujnika, wspornik montażowy, M4x0,7 12 długi, materiał montażowy do czujnika, wspornik, aluminium

AY000119



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

VY000004



Zasilacz DC, tester czujników, 120x26x72mm, 18V, 0.04A, 4-pinowe złącze sprężynowe, IP20, tworzywo sztuczne

AY98C293



Akcesoria Czujnik, zaślepka teflonowa, M8x1 5long, PTFE

VK003070



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

VK003074



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

VL300138



Moduł logiczny, 26x136x30mm, OR, 2x4gang, 10-30V DC, 3-pinowe gniazdo M8 po stronie czujnika, 12-pinowa wtyczka M12 po stronie sterowania, IP67, tworzywo sztuczne

VL300148



Moduł logiczny, 26x136x30mm, AND, 4-stykowy, 10-30V DC, 3-pinowe gniazdo M8 po stronie czujnika, 12-pinowa wtyczka M12 po stronie sterowania, IP67, tworzywo sztuczne, logika zmiany sygnału

VY030170



Stożenie czasowy, opóźnienie wyłączenia, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0.3m, IP67, plastik, potencjometr

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.