

## MZ070124

### Czujniki pola magnetycznego • Czujniki do rowka T Czujniki do rowka T

Czujnik magnetyczny, cylindryczny, rowek T 6,2 mm, 6,3x30x6,2 mm, 10-30 V DC, 1x PNP NO, wtyczka kabla M12 4-pin 0,3 m PUR (poliuretan), IP67, odlew cynkowy, LED, 2,5 mT, montaż boczny, krótka odległość przesterowania, położenie powierzchni czujnika w środku urządzenia



W przypadku wielu zadań w technologii automatyzacji konieczne jest rozpoznawanie procesów ruchu w siłownikach pneumatycznych i hydraulicznych oraz precyzyjne wykrywanie położenia tłoka. Stosowane są tutaj magnetyczne czujniki cylindryczne, które są mocowane do cylindrów za pomocą adapterów lub bezpośrednio z zewnątrz.

#### Właściwości elektryczne

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Liczba wyjść przełączających              | 1                  |
| Wyświetlacz                               | Wyświetlacz LED    |
| Wykonywanie funkcji przełączania          | Styk zwierny (NO)  |
| Projekt połączenia elektrycznego          | Złącze kablowe M12 |
| Konstrukcja wyjścia przełączającego       | PNP                |
| Znamionowy prąd przełączania              | 150 mA             |
| Histeresa bezwzględna                     | 1 mm               |
| Odporność na zwarcia                      | Tak                |
| Prąd bez obciążenia                       | 15 mA              |
| Czułość magnetyczna                       | 2,5 mT             |
| Liczba biegunów                           | 4                  |
| Częstotliwość przełączania                | 1000 Hz            |
| Powierzchnia czujnika (aktywna)           | Obszar centralny   |
| Spadek napięcia                           | 2 V                |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Tak                |
| Bezwzględna powtarzalność                 | 0,1 mm             |
| Napięcie robocze (DC)                     | 10 - 30 V          |

**Właściwości mechaniczne**

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Projekt                         | Prostopadłościan        |
| Szerokość                       | 6,2 mm                  |
| Wysokość                        | 6,3 mm                  |
| Długość kabla                   | 0,3 m                   |
| Położenie powierzchni czujnika  | Centrum urządzeń        |
| Długość                         | 30 mm                   |
| Dostęp montażowy Rowek cylindra | Boczny                  |
| Klasa ochrony (IP)              | IP67                    |
| Materiał obudowy                | Odlew cynkowy           |
| Materiał osłony kabla           | Tworzywa sztuczne (PUR) |
| Silne wibracje/ruchy            | Tak                     |
| Temperatura otoczenia           | -25 - 75 °C             |

**Inne właściwości**

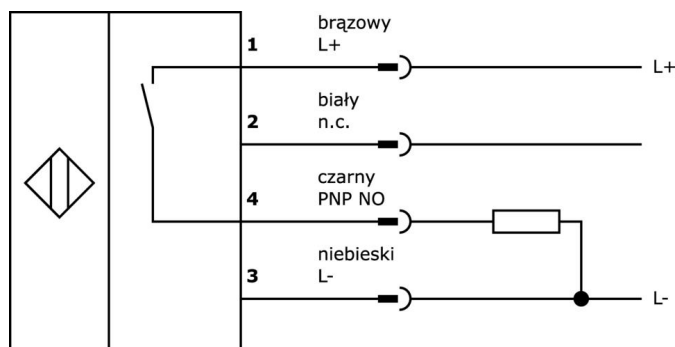
|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Funkcje specjalne           | Krótki dystans do pokonania |
| Odpowiedni dla              | 6,2 mm rowek T              |
| Konstrukcja cylindra        | z rowkiem T                 |
| Trudne warunki środowiskowe | Tak                         |
| Oleje i smary chłodzące     | Tak                         |

**Klasyfikacja**

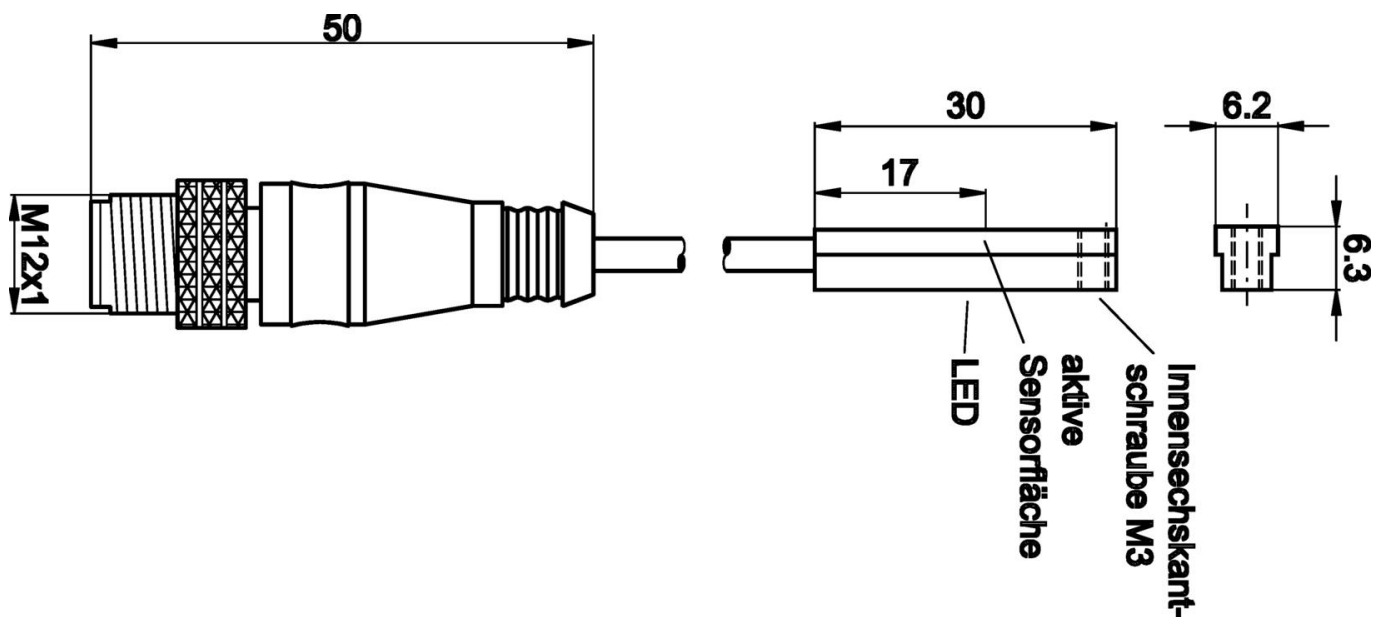
|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002544 Magnetyczny przełącznik zbliżeniowy |
|--------|----------------------------------------------|

**Więcej informacji**

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Grupa produktów IPF       | 220 Czujniki siłowników pneumatycznych |
| Wymiary opakowania        | 120 x 100 x 17 mm                      |
| Masa brutto               | 30 g                                   |
| Numer taryfy celnej       | 85365019                               |
| Numer WEEE                | 40951076                               |
| Zgodność z REACH          | Tak                                    |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak                                    |

**Schemat połączeń**


## Rysunek wymiarowy



## Fragment programu akcesoriów

### VY200120



Timer, opóźnione załączenie/wyłączenie, Ø20mm 60long, 65s, 10-30V DC, 1x NO, M12 4-pin, IP67, plastik, teach-in

### VY030125



Stopień czasowy, opóźnienie włączenia, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M12 3-pin 0,3m, IP67, tworzywo sztuczne, potencjometr

### AM000087



Akcesoria Magnetyczny zacisk kablowy, tworzywo sztuczne, opakowanie jednostkowe 10 szt.

### AV000141



Akcesoria do gniazda kablowego, zacisk mocujący, 13,5 mm, PPO, opakowanie jednostkowe 5, akcesoria do gniazda kablowego/wtyczki M12

### AY000154



Narzędzie, zestaw wkrętaków, nasadka sześciokątna 0,7 mm, nasadka sześciokątna 0,9 mm, nasadka sześciokątna 1,3 mm, nasadka sześciokątna 1,5 mm, nasadka sześciokątna 2 mm, gniazdo 1,5 mm, gniazdo 2 mm, gniazdo 2,5 mm, stal chromowa

### AM98A882



Akcesoria Magnetyczny, do czujnika MZ07, do cylindra Rura profilowa Bosch, mocowanie śrubowe

### AM000076



Akcesoria Magnetyczny, zacisk, 4x6,2x6,2 mm, aluminium

### CI200120



Licznik impulsów, długość 60 mm, 10 kHz, 1x ustawienie wstępne, 10-30 V DC, 1x PNP NO, złącze wtykowe M12 4-stykowe, IP67, tworzywo sztuczne, dodawanie

### VY030224



Inwersja sygnału, 10-35 V DC, 1x NC/NO, M12 3-pin 0,3 m, IP67, tworzywo sztuczne

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.