

MZ07E145

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

Czujnik magnetyczny, cylinder, rowek T 6,2 mm, 6,5x27x5 mm, 10-30 V DC, 1x PNP NO, wtyczka kabla M8 3-pin 0,6 m PTFE, IP67, aluminium malowane, LED, montaż od góry, położenie powierzchni czujnika środek 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	Wtyczka kabla M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	150 mA
Histeresa bezwzględna	1 mm
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Liczba biegunów	3
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

Liczba rdzeni	3
Przekrój przewodu	0,2 mm ²
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	5 mm
Wysokość	6,5 mm
Długość kabla	0,6 m
Położenie powierzchni czujnika	Centrum urządzeń
Długość	27 mm
Dostęp montażowy Rowek cylindra	z góry
Powierzchnia	lakierowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PTFE)
Silne wibracje/ruchy	Tak
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

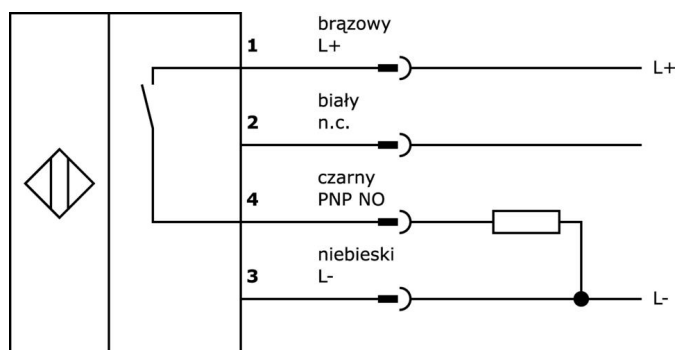
Odpowiedni dla	6,2 mm rowek T
Konstrukcja cylindra	z rowkiem T
Trudne warunki środowiskowe	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

Klasyfikacja

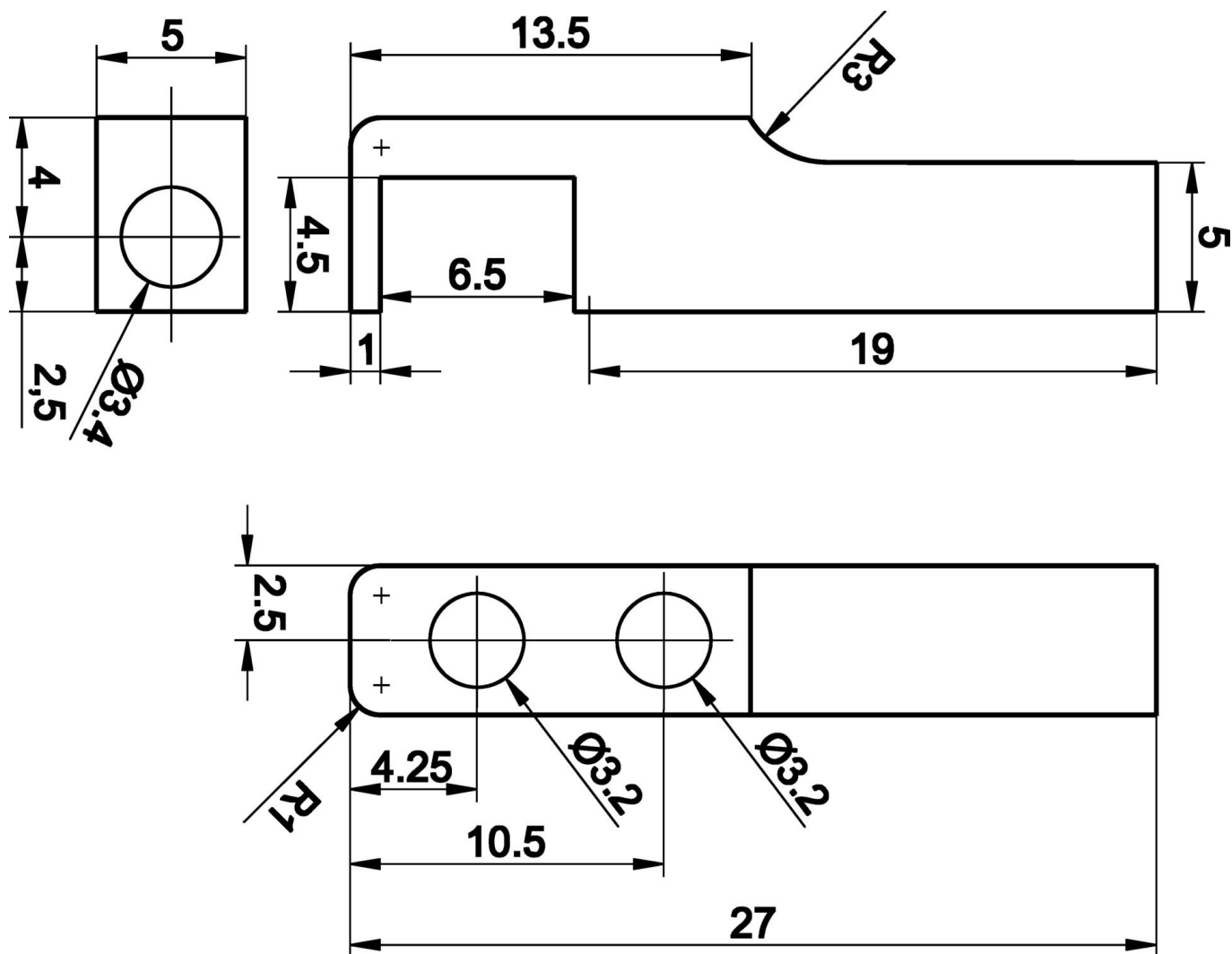
ETIM 8	EC002544 Magnetyczny przełącznik zbliżeniowy
--------	--

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	220 Czujniki siłowników pneumatycznych
Wymiary opakowania	200 x 150 x 10 mm
Masa brutto	17 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

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

VK200071



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -40-90°C, IP67, TPU, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200075



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F70



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M8 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F74



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wtyczka M8 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F80



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F84



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK003070



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

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.