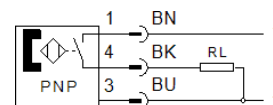
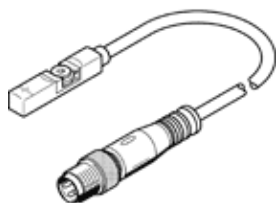


# Wyłącznik zbliżeniowy CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Numer części: 574382

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
ATEX-Kategoria Gaz	II 3G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX-Kategoria Pył	II 3D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex-Temperatura otoczenia	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Specjalne właściwości	Odporny na ciecze chłodząco-smarujące Odporny na ługi Odporny na kwasy
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów
Instrukcje użytkowe	Support / Przegląd czujników do siłowników "Właściwy czujnik do siłownika"
Mierzona wielkość	Położenie
Sposób pomiaru	Magneto rezystancyjny
Temperatura otoczenia	-40 ... 85 °C
Powtarzalność	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Czas włączania	≤ 1 ms
Czas wyłączenia	≤ 1 ms
Maks. częstotliwość przełączania	180 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespole mocującym	100 mA
Maks. moc przełączania DC	2.8 W
Maks. moc przełączania DC w zespole mocującym	2.8 W
Spadek napięcia	< 1.5 V
Indukcyjny obwód ochronny	Pasuje do cewek MZ-, MY-, ME-
Minimalny prąd obciążenia	0 mA
Prąd resztkowy	< 0.05 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	5 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych

Cecha	Wartość
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel z wtyczką
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz, niklowany i pozłacany
Materiał obudowy złącza	PP
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Długość kabla	0.3 m
Charakterystyka kabla	Standard/suitable for energy chains
Kolor powłoki kabla	Szary
Materiał powłoki kabla	TPE-O
Materiał izolacji	PP
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe Można wciskać w rowek od góry
Moment dokręcenia	0.1 ... 0.6 Nm
Maks. moment dokręcający	0.6 Nm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	9.1 g
Kolor obudowy	Czarny
Materiał obudowy	PA PP Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz, niklowany
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Wskaźnik prawidłowego montażu	Pomarańczowa dioda LED
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-20 ... 85 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68 IP69K
Odporność na zakłócenia od pola magnetycznego	Konstrukcja nieczuła na stałe pola magnetyczne < Bon
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Bezpieczeństwo żywności	Patrz dodatkowe informacje materiałowe