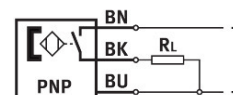


Wyłącznik zbliżeniowy CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

Numer produktu: 574380

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 2 (ATEX) Strefa 2 (UKEX) Strefa 22 (ATEX) Strefa 22 (UKEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 3G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX-Kategoria: pył	II 3D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Cechy szczególne	odporny na ciecz chłodząco-smarującą ługoodporny kwasoodporny
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów
Informacja o zastosowaniu	Wsparcie techniczne / przegląd czujników do napędów „Odpowiedni czujnik dla danego napędu“
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	magnetorezystancyjny
Temperatura otoczenia	-40 °C...85 °C
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	1 ms
Czas wyłączenia	1 ms

Cechy	Wartość
Maks. częstotliwość przełączania	180 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	100 mA
Maks. zdolność przełączania DC	2.8 W
Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących	2.8 W
Spadek napięcia	1.5 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Minimalny prąd obciążenia	0 mA
Prąd resztkowy	0.05 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	5 V...30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	otwarty koniec
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 75 mm
Długość kabla	5 m
Właściwości kabla	Standardowy/odpowiedni do stosowania w przewodniach kabli
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-O
Materiał powłoki izolacyjnej	PP
Zakończenia żył	Zaślepka końca kabla
Typ mocowania	przykręcany wkładany do rowka od góry
Moment dokręcenia	0.1 Nm...0.6 Nm
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	47.6 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	PA Polipropylen Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED pomarańczowa
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C...85 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68 IP69K
Odporność na zakłócenia wytwarzane przez pola magnetyczne	Ze względu na konstrukcję, niewrażliwy na stałe pole magnetyczne < Bon
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale