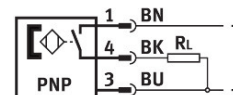


Wyłącznik zbliżeniowy CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Numer produktu: 574383

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 przeciwzwarciove	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 z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Mosiądz, niklowany i połączony
Materiał obudowy wtyczki	PP
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 75 mm
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	Standardowy/odpowiedni do stosowania w przewodniach kabli
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-O
Materiał powłoki izolacyjnej	PP
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	16.1 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	PA Polipropylen Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany
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