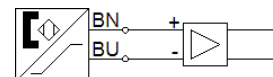


Wyłącznik zbliżeniowy SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Numer części: 8185110

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-6
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 1G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX-Kategoria Pył	II 1D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex ia IIIC T135°C Da
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
Ex-Temperatura otoczenia	T4, z kablem zamocowanym na stałe: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, z kablem zamocowanym na stałe: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Maks. napięcie wejściowe	28 V
Maks. prąd wejściowy	0,25 A
Maks. moc wejściowa	T4: 350 mW T6: 72 mW
Efektywna indukcyjność	30 μH
Efektywna pojemność	79 nF
Certyfikat	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Specjalne właściwości	Olejoodporny
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów
Instrukcje użytkowe	Support / Przegląd czujników do siłowników "Właściwy czujnik do siłownika"
Mierzona wielkość	Położenie

Cecha	Wartość
Sposób pomiaru	Magneto rezystancyjny
Temperatura otoczenia	-40 ... 85 °C
Powtarzalność	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	NAMUR
Funkcja elementu przełączającego	NAMUR
Czas włączania	< 1 ms
Czas wyłączenia	< 1 ms
Maks. częstotliwość przełączania	330 Hz
Prąd resztkowy	0.4 ... 1 mA
Nominalne napięcie robocze DC	8.2 V
Zakres napięcia roboczego DC	7.5 ... 18 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Wolny koniec
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	2
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie Warunki testu na zapytanie
Długość kabla	2.5 m
Charakterystyka kabla	odpowiedni do stosowania przy robotach Suitable for energy chains
Kolor powłoki kabla	Niebieski
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Materiał izolacji	PP
Końce żył	Zaślepka końca kabla
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	28 g
Kolor obudowy	Czarny
Materiał obudowy	Wzmocnione PA Stal wysokostopowa, nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-20 ... 85 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L