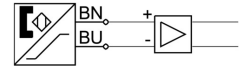


# Wyłącznik zbliżeniowy SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Numer produktu: 579071

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-6
Symbol	00991433
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 0 (ATEX) Strefa 0 (BR) Strefa 0 (CN) Strefa 0 (IEC-EX) Strefa 0 (KR) Strefa 0 (UKEX) Strefa 1 (ATEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 20 (ATEX) Strefa 20 (BR) Strefa 20 (CN) Strefa 20 (IEC-EX) Strefa 20 (KR) Strefa 20 (UKEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 22 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 1G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX-Kategoria: pył	II 1D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex ia IIIC T135°C Da
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	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)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	T4, przy stałej instalacji kabli: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, przy stałym ułożeniu kabli: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C

Cechy	Wartość
Maks. napięcie wejściowe Ui	28 V
Maks. prąd wejściowy li	0,25 A
Maks. moc wejściowa Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li	30 µH
Efektywna pojemność wewnętrzna Ci	79 nF
Jednostka certyfikująca	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNY 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Cechy szczególne	odporny na oleje
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	NAMUR
Funkcja elementu przełączającego	NAMUR
Czas załączenia	<1 ms
Czas wyłączenia	<1 ms
Maks. częstotliwość przełączania	330 Hz
Prąd resztkowy	0.4 mA ... 1 mA
Znamionowe napięcie robocze DC	8.2 V
Zakres napięcia roboczego DC	7.5 V ... 18 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	2
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Warunki testu na żądanie
Długość kabla	5 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli odpowiedni do robotów
Kolor powłoki kabla	niebieski
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
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	53 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C ... 85 °C

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Stopień ochrony	IP65 IP68
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L