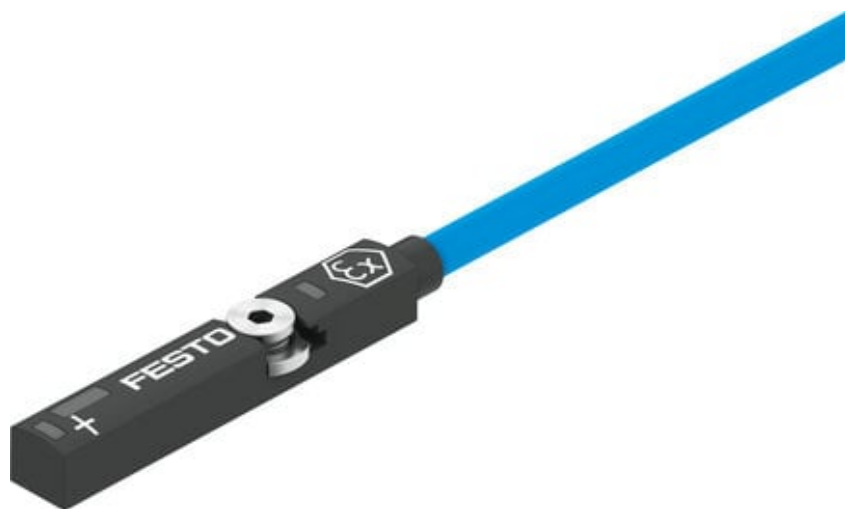




## Czujnik zbliżeniowy SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6 (579071) serii SDBT - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO070900**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Elektroniczny wyłącznik zbliżeniowy do rowka T, wkładany od góry, zgodny z dyrektywą UE w sprawie ochrony przeciwwybuchowej (ATEX), z wyjściem Namur.

- Zasada pomiaru: magnetorezystancyjna
- Zgodnie z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
- Wkładany do rowka od góry, mocowanie przy pomocy śruby
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Długość kabla od 2,5 do 20 m

### Dane techniczne

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
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 0 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 1G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Class I, Division 1, Group A, B, C and D, T4

ATEX-Kategoria: pył	II 1D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Class II, Division 1, Group E, F and G, T4
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Da (BR)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex-temperatura otoczenia	T4, strefa 20, IIIC, przy stałym ułożeniu kabli: -40degC = Ta = +85degC
Maks. napięcie wejściowe Ui	28 V
Maks. prąd wejściowy Ii	0,25 A
Maks. moc wejściowa Pi	T4: 350 mW
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li	30 μH
Efektywna pojemność wewnętrzna Ci	79 nF
Jednostka certyfikująca	21-AV4BO-0130X
Cechy szczególne	odporny na oleje
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o zastosowaniu	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	magnetorezystancyjny
Temperatura otoczenia	-40 degC
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 reszkowy	0.4 mA
Znamionowe napięcie robocze DC	8.2 V
Zakres napięcia roboczego DC	7.5 V
Tętnienia reszkowe	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
Długość kabla	5 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli
Kolor powłoki kabla	niebieski

Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Materiał powłoki izolacyjnej	PP
Zakończenia żył	Zaślepka końca kabla
Typ mocowania	przykręcany
Moment dokręcenia	0.1 Nm
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	53 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 degC
Stopień ochrony	IP65
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

---

## DANE TECHNICZNE



Efektowna indukcyjność	30 µH
Charakterystyka kabla	odpowiedni do stosowania przy robotach, odpowiedni do przewodnicy kabli
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie, Warunki testu na zapytanie
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-20 ... 85 °C
Materiał powłoki kabla	TPF-UFUR
Kolor powłoki kabla	Niebieski
Kolor obudowy	Czarny
Materiał izolacji	PP
ATEX-Kategoria Pyl	II 1D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pyl	Ex ia IIC T135°C Da
Certyfikat	21-AV4BO-0130X, 21-AV4BO-0131X, DNV 17.0027 X, GY20.1104X, IECEx PTZ 18.0008X, PTZ 16 ATEX 0010 X
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Da (BR), EPL Da (CN), EPL Da (IEC-EX), EPL Da (KR), EPL Ga (BR), EPL Ga (CN), EPL Ga (IEC-EX), EPL Ga (KR)
Maks. moc wejściowa	T4: 350 mW, T6: 72 mW
Maks. napięcie wejściowe	28 V
Maks. prąd wejściowy	0.25 A
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	2
Efektowna pojemność	79 nF
Sposób pomiaru	Magneto rezystancyjny
Wyjście dwustanowe	NAMUR
Funkcja elementu przełączającego	NAMUR
Maks. częstotliwość przełączania	330 Hz
Końcówka żył	Zasłepka końcówki kabla
Mierzona wielkość	Położenie
Wskaznik stanu przełączania	Złota dioda LED
Czas wyłączenia	< 1 ms
Czas włączenia	< 1 ms
Prąd rezystkowy	0.4 ... 1 mA
Specjalne właściwości	Olejopodporny
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzrost
W oparciu o normę	EN 60947-5-6
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe, Można wcisnąć w rowek od góry
Stopień ochrony	IP65, IP68
Długość kabla	5 m
Dopuszczenie	RCM Mark
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS, Nie zawiera halogenów
Kształt	Do rowka T
Materiał obudowy	Wzmocnione PA, Sól wysokostopowa, nierdzewna
Znak KC	KC-EMV
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Powtarzalność	0.2 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Konstrukcja	do rowka T
Temperatura otoczenia	-40 ... 85 °C
Waga produktu	53 g
Moment dokręcenia	0.1 ... 0.6 Nm
Maks. moment dokręcający	0.6 Nm
Nominalne napięcie robocze DC	8.2 V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX), Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zakres napięcia roboczego DC	7.5 ... 18 V
ATEX-Kategoria Gaz	II 1G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex ia IIC T4...T6 Ga
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
Tętnienie rezystkowe	10 %
Instrukcje użytkowe	Support / Przegląd czujników do silowników Właściwy czujnik do silownika
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Wolny koniec

Nr kat.	OT-FEST0070900
EAN-13	4052568262952

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 17:11